



DIGITAL GAME TECHNOLOGY

# **DGT Centaur manual**

---

**Nederlands**

## Nederlands

---

1. Introductie	3
2. Knoppen uitleg	4
Het menu bedienen	4
3. Beginnen met schaken	5
Beginspel	5
Verlichte velden	5
Een onregelementaire zet	5
Een zet wordt niet goed gedetecteerd	6
Zet terug nemen	6
Hint	6
Alternatieve zet	6
Kort en lang rokeren	6
Pion promoveren	7
Eindspel	7
Schaakmat	7
Patstelling	7
Remise	7
Een nieuw spel beginnen	7
Een partij onderbreken en hervatten	7
4. Speelmodus	8
Computer speelt als	8
Score	8
5. Spelen met een klok	9
6. Vanuit een spelpositie beginnen/Zet stukken	9
Stelling opzetten vanuit beginstelling	9
Speelrichting	10
Aan zet	10
Computer speelt als	10
Positie of instelling niet toegestaan	10
Stelling opzetten vanuit een leeg bord	11
7. Scherm	11
Schaakbord	11
klok	11
Score	11
Hint	11
Zettenlijst	11
8. Geluid	12
9. Licht	12
10. Taal	12
11. Energie besparen	12
12. Accessoires	12
13. Onderhoud en ondersteuning	12
14. Garantie	13
15. Disclaimer	13
16. Open Source software	13
17. Technische specificaties	13

# 1. Introductie

Gefeliciteerd met de aankoop van DGT Centaur, uw perfecte schaakvriend!

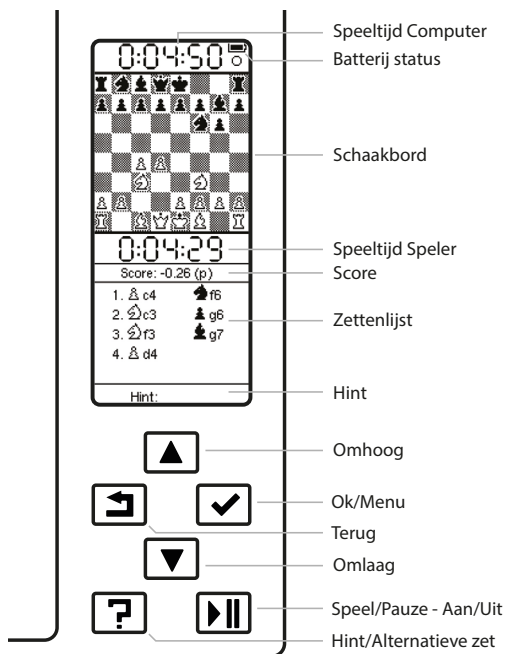
Schaken is het best als u wordt uitgedaagd maar toch een redelijke kans heeft om te winnen. Als u een geschikte tegenstander heeft met vergelijkbare of iets hogere speelsterkte. Dit is precies wat de Centaur biedt. Het bevat een uniek systeem om uw zetten tijdens het spel te analyseren en gebruikt die informatie om u uit te dagen op uw persoonlijke speelniveau. Daarnaast speelt Centaur op een menselijke manier voor de beste spelervaring.

Deze hightech DGT schaakcomputer heeft een sensorbord met innovatieve ronde LED-lampjes in de velden om de zetten aan te geven. U hoeft niet naar het scherm te kijken, maar u kunt al uw aandacht richten op het bord en de stukken.

Aan de rand van het bord bevindt zich een verfijnd e-paper scherm om de instellingen te veranderen, de spelnotatie te bekijken, een beeld van de stelling weer te geven, hints te bekijken of de computer evaluatie van de positie te zien. Dit scherm heeft een mooi zacht contrast, wat prettig is voor de ogen en dat in elk licht, vanuit elke hoek duidelijk leesbaar is.

Dit alles komt samen in een lichtgewicht, modern vormgegeven schaakbord met DGT designer schaakstukken, waarmee u altijd en overal van het eeuwenoude schaakspel kunt genieten. Centaur is er voor u om uw perfecte schaakvriend te zijn.

Veel schaakplezier!



Afb 1. Knoppen uitleg.

## 2. Knoppen uitleg

---



### Omhoog

Gebruik de pijltjestoets omhoog om door de lijst naar boven te bewegen. In de zettenlijst kunt u de toets ingedrukt houden om sneller te scrollen.



### Omlaag

Gebruik de pijltjestoets omlaag om door de lijst naar beneden te gaan. In de zettenlijst kunt u de toets ingedrukt houden om sneller te scrollen.



### Terug

Gebruik de terugtoets om terug te gaan naar het vorige scherm. Als deze knop wordt ingedrukt in het speelscherm wordt het e-paper scherm ververst.



### Ok/Menu

De Ok toets met het vinkje bevestigt een keuze maar is ook de toets om naar het menu te gaan met de diverse spel-instellingen of om submenu's te bereiken.



### Vraagteken

Dit is de hint toets. Als deze knop wordt ingedrukt geeft Centaur een hint of alternatief voor een zet.

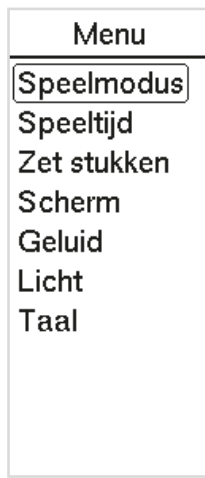


### Speel/Pauze – Aan/Uit

Gebruik deze toets om Centaur aan of uit te zetten. Wanneer u een partij met tijd speelt, kunt u met deze knop de klok starten en pauzeren.

### Het menu bedienen

Om het menu te bedienen drukt u op de "Ok/Menu" knop. Het hoofdmenu wordt geopend. Gebruik de knoppen "Omhoog" en "Omlaag" om door het menu te navigeren. Gebruik de knop "Ok/Menu" om een submenu te selecteren. Wanneer de cursor voor een optie staat, kan het indrukken van de knop "Ok/Menu" de huidige selectie activeren of deactiveren. Met de "Terug" knop gaat u terug naar het menu/schaakscherm.



Afb. 2. Menu.

### 3. Beginnen met schaken

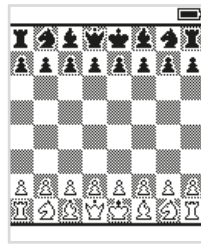
We raden aan om de accu volledig op te laden wanneer u de Centaur voor het eerst gebruikt. Doe dit door de voedingsadapter aan te sluiten op de Centaur.

#### Beginspel

U zet de Centaur aan door op de "Speel/Pauze" knop te drukken. Tijdens het opstarten laat de Centaur een signaal horen en lichten de LED-lampjes in de velden van het bord op. Tijdens het oplichten van de velden wordt ook de plek van de verschillende stukken gedetecteerd.

Zet het spel op door de schaakstukken in de beginstelling op het bord te plaatsen.

U kunt nu uw eerste zet uitvoeren en het spel begint. U hoeft de stukken niet op het bord te drukken, u speelt op de Centaur net zoals u dit gewend bent met een gewoon schaakbord. Om Centaur uit te schakelen houdt u de "Speel/Pauze" knop 3 seconden ingedrukt; er zal dan een geluidsignaal te horen zijn. Tijdens het afsluiten zal Centaur een LED langzaam laten knipperen in het veld rechts onderin ten teken dat de computer aan het afsluiten is. De Centaur is volledig afgesloten zodra de LED niet meer knippert.



Afb. 3. Beginstelling.

#### Verlichte velden

Na een zet licht het eindveld kort op. Dat betekent dat de Centaur uw zet heeft gedetecteerd en gaat nadenken over zijn volgende zet. Centaur geeft zijn volgende zet aan door het begin- en eindveld afwisselend te laten oplichten en zal hiermee stoppen wanneer u deze zet hebt uitgevoerd. Vervolgens bent u weer aan zet.

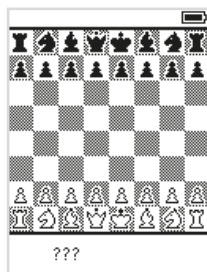
Let op, u kunt tijdens het spel altijd besluiten om de door Centaur aangegeven zet te negeren en een andere zet voor de Centaur te spelen. Centaur zal deze zet automatisch detecteren en hiermee verder spelen.

#### Een onreglementaire zet

Wanneer u een zet speelt die niet geoorloofd is, dan zullen de vertrek- en eindvelden snel knipperen en zal er een piep hoorbaar zijn (bij geluid aan). Op het scherm zullen drie vraagtekens verschijnen om aan te geven dat deze zet volgens de regels van het schaakspel niet is toegestaan. Het knipperen van de velden houdt op wanneer het stuk wordt teruggezet of wanneer de zet goed wordt uitgevoerd.

De drie vraagtekens in het scherm verschijnen wanneer:

- De Centaur heeft u schaak gezet; los het schaak op door een stuk tussen uw Koning en het aanvallende stuk te plaatsen, door het schaakgevend stuk te slaan of door de Koning te verplaatsen naar een veld waar die niet meer schaak staat.
- De Centaur heeft een zet gedetecteerd die niet overeenkomt met de regels voor de loop van dat betreffende stuk; controleer of u het stuk op het juiste eindveld heeft geplaatst.
- De Centaur kan het gespeelde stuk niet detecteren; controleer of u het stuk goed in het midden van het veld heeft geplaatst.



Afb. 4. Drie vraagtekens.

## Een zet wordt niet goed gedetecteerd

In zeldzame gevallen heeft Centaur een zet niet goed gedetecteerd. Dit kan meestal worden opgelost door het stuk op te pakken en weer terug te plaatsen op hetzelfde veld, of door het stuk terug te zetten op het veld waar het vandaan kwam en de zet opnieuw uit te voeren.

## Zet terug nemen

Centaur laat toe om één of meerdere zetten terug te nemen. U kunt zoveel zetten terug gaan als u wilt, maar dient daarbij altijd de gespeelde zetten in omgekeerde volgorde terug te zetten als waarin ze zijn gespeeld. Om een zet terug te nemen tijdens uw beurt, zet u het stuk terug op de vorige positie. Dit geldt ook voor een zet van Centaur. U kunt op deze manier meerdere zetten terug, mits ze in de gespeelde volgorde worden teruggezet. U kunt de gespeelde zetten zien op de notatielijst die is afgebeeld op het scherm. Centaur detecteert automatische of u zetten terugplaatst en zal de notatielijst aanpassen.

## Hint

Centaur kan u hints geven en een goede zet adviseren. Door tijdens uw beurt op de knop "Hint/Alternatieve zet" te drukken, laat Centaur zien wat de beste zet is met meerdere alternatieve zetten. Wanneer een zet vervolgens op het bord wordt uitgevoerd, verdwijnt het hintscherm. De uitgevoerde zet hoeft niet een van de weergegeven hints te zijn. U kunt het hintscherm ook laten verdwijnen door de hintknop opnieuw in te drukken.

Om altijd de "Hint/Alternatieve zet" suggestie te zien, schakelt u in het instellingsmenu de optie "Hint" in (zie scherminstellingen, fig. 12.). Wanneer deze optie is ingeschakeld, wordt bij elke zet een hint weergegeven onder in het scherm.

## Alternatieve zet

De knop "Hint/Alternatieve zet" kan ook worden gebruikt om Centaur te vragen naar alternatieven voor de computer zet. Als Centaur aan zet is, geeft hij als eerst zijn beste zet aan. Wanneer u op de "Hint/Alternatieve zet" knop drukt zal Centaur alternatieve zetten op het scherm weergeven. U kunt op elk moment besluiten de eerste voorgestelde zet te spelen, één van de alternatieven te volgen of een totaal andere zet te spelen. Centaur zal deze zet als zijn eigen zet accepteren en het spel vervolgen. Het scherm met de alternatieven verdwijnt zodra een zet op het bord wordt uitgevoerd. U mag altijd een andere zet uitvoeren dan de zetten die worden aangegeven op het scherm. U kunt het scherm met alternatieve zetten ook laten verdwijnen door de hintknop opnieuw in te drukken.

## Kort en lang rokeren

Kort rokeren wordt aangegeven met 0-0 en lang rokeren met 0-0-0. U voert een rokade uit door eerst de Koning twee velden te verzetten en vervolgens de toren te verplaatsen.



Afb. 5. Zet terug nemen/  
Zettenlijst



Afb. 6. Hint.

## Pion promoveren

Wanneer een pion de laatste rij aan de overkant van het bord bereikt, wordt deze gepromoveerd tot een ander stuk. Het scherm toont de verschillende stukken waaruit u kunt kiezen. Als u geen stuk selecteert, dan neemt Centaur aan dat u voor de Koningin hebt gekozen. U kunt in dat geval de volgende computerzet uitvoeren en doorspelen. Om te promoveren naar een ander stuk, selecteert u een stuk voor promotie met de "Omhoog" en "Omlaag" knoppen en drukt u op de "Ok/Menu" knop. Het scherm zal verdwijnen en u kunt doorgaan met de partij.

## Eindspel

U heeft de partij gewonnen wanneer u of de Centaur schaakmat staat. Andere redenen voor een eindspel is een gelijkspel, een patstelling of onvoldoende materiaal. De uitslag van het eindspel wordt weergegeven op het display.

- **Schaakmat**

Een schaakmat wordt weergegeven met een 1-0 (wit heeft gewonnen) of 0-1 (zwart heeft gewonnen) en het woord "Schaakmat" verschijnt.

- **Patstelling**

Een patstelling is wanneer u of Centaur geen reglementaire zet meer kunt doen en niet schaak staat. De partij eindigt bij een patstelling in remise. Tevens verschijnt het woord "Patstelling".

- **Remise**

Een remise uitslag is wanneer de partij in een gelijkspel eindigt. Dit wordt op het scherm weergegeven met 1/2-1/2 notatie en het woord "Remise".



Afb. 7. Pion promoveren.



## Een nieuw spel beginnen

Wanneer u na een partij een nieuw spel wilt beginnen, dient u de stukken weer in de beginpositie op te stellen. Zodra de stukken in de beginpositie staan, start automatisch een nieuw spel. U hoort een piepsignaal (bij geluid aan) om aan te geven dat een nieuwe partij kan worden begonnen.

**Let op!** *De spelgeschiedenis wordt verwijderd als u een beginopstelling maakt. Uw vorige partij is dan niet meer terug te bekijken.*

## Een partij onderbreken en hervatten

Wanneer u tijdens het spel de partij wilt onderbreken, kunt u op een later moment het spel hervatten. Zet Centaur tijdens het spel uit door de "Aan/Uit" knop 3 seconden in te drukken. Indien u wilt kunt u nu de stukken van het bord halen. Wanneer u Centaur weer opstart, ziet u op het scherm de stelling van de afgebroken partij. Als u de stukken van het bord had gehaald, plaats ze terug zoals op het scherm is afgebeeld en u kunt weer verder spelen.

**Let op!** *Zet de stukken niet in de startpositie. Doet u dat wel, dan is de onthouden partij verdwenen.*

## 4. Speelmodus

Centaur heeft drie speelstanden: Vriendelijk, Uitdagend en Expert. Wanneer u Centaur voor het eerst aanzet staat deze in de "Vriendelijk" modus. U kunt de speelstand wijzigen door modus aan te passen. U bevestigt uw keuze door op de "Ok" knop te drukken. U mag de speelsterkte op ieder moment veranderen, ook tijdens een partij.

Het veranderen van het speelniveau heeft geen invloed op de hints, de computer zal namelijk altijd de sterkste hints geven.

- **Vriendelijk**

"Vriendelijk" geeft u een goede kans om te winnen. Tijdens de partij analyseert Centaur uw spel en bepaalt daarmee uw speelsterkte. Centaur zal spelen op een vaardigheidsniveau dat overeenkomt met dat van uzelf zodat u altijd een tegenstander heeft die qua speelsterkte perfect bij u past. Dit is de ideale modus voor een leuke, aangename, ontspannen en leerzame schaakpartij.

- **Uitdagend**

"Uitdagend" geeft u meer uitdaging; dit is de perfecte modus als u uw vaardigheden wilt verbeteren en als u het leuk vindt om tegen een iets sterkere tegenstander te spelen. Centaur speelt nog steeds op uw vaardigheidsniveau, maar zal vaker sterkere zetten spelen.

- **Expert**

In "Expert" speelt de computer op volle kracht en past zich niet aan uw vaardigheidsniveau of speelsterkte aan.

### Computer speelt als

In het submenu "Speelmodus" kunt u de kleur aangeven waarmee u wenst dat de computer speelt. De speelkleur van de computer kan ingesteld worden in Zwart of Wit.

- **Zwart**

Wanneer u Centaur aanzet en direct begint met spelen neemt Centaur aan dat u met wit speelt en dat Centaur als zwart speelt.

- **Wit**

Als u er voor kiest om zelf met zwart te spelen en Centaur instelt op wit, dan zal het bord op het scherm omdraaien en komen de witte stukken aan de andere kant van het bord te staan. U dient zelf de stukken op het speelbord goed op te stellen.

- **Analyseer**

Wanneer u deze optie kiest, zal Centaur met het spel meekijken. Tijdens het spel zal Centaur geen zetvoorstellen doen en lichten de velden niet op. Wanneer u op het vraagteken drukt krijgt u hints te zien. Centaur geeft aan of de zet die gespeeld is een goede zet was, of dat er een betere optie is. De analyse instelling kan zo gebruikt worden om een spel na te spelen en te analyseren. De "Analyse"-modus is ook een goede optie om met een tegenstander te kunnen spelen zonder dat de velden oplichten. De optie "Hint" blijft wel beschikbaar en kan u helpen uw spel te verbeteren.

### Score

Centaur gebruikt een getal om een waarde aan elke positie te geven. Met deze score (de computer evaluatie) vergelijkt Centaur de positie van de witte stukken met de positie van de zwarte stukken. Een positieve score ("+") betekent dat wit beter staat; een negatieve score ("-") betekent dat zwart beter staat. De score heeft betrekking op de waarde van de stukken. Als wit bijvoorbeeld één extra pion heeft in vergelijking met zwart, is de score "+1". Maar als zwart bijvoorbeeld vier pionnen meer heeft dan wit,

The image shows a screenshot of the 'Speelmodus' (Game Mode) menu. The menu is titled 'Speelmodus' and has two sections: 'Niveau' (Level) and 'Computer'. Under 'Niveau', there are three options: 'Vriendelijk' (checked), 'Uitdagend', and 'Expert'. Under 'Computer', there are three options: 'Speelt zwart' (checked), 'Speelt wit', and 'Analyseer'.

Afb. 8. Speelmodus.



wordt de score aangeduid als “-4”. De score is gerelateerd aan de waarde van de verschillende schaakstukken: een pion is 1 punt, een paard of een loper is 3 punten, een toren is 5 punten en een koningin is 9 punten.

Wanneer Centaur een positie evalueert, kijkt het niet alleen naar de materiële verschillen tussen wit en zwart, maar houdt het ook rekening met de positie van de stukken, of ze actief of passief zijn, en of er tactische mogelijkheden in de positie zitten. Door de scores voor verschillende zetten te vergelijken, kun je zien welke zetten leiden tot een betere positie.

## 5. Spelen met een klok

Het is mogelijk om een klok te gebruiken tijdens uw spel met Centaur. De speeltijd en klokinstellingen staan standaard uit. Deze kunnen worden ingesteld door op de “Ok/Menu” knop te drukken. Vervolgens kiest u voor het menu “Speeltijd”. De keuzes in speeltijden zijn 2, 5, 10, 20, 30, 45, 60 of 90 minuten per speler per partij. Met de pijltjes toetsen scrollt u door het menu en uw keuze wordt bevestigd door op de “Ok” knop te drukken. Om het spel direct te beginnen en het menu te verlaten drukt u de “Speel/Pauze” knop in. In het scherm verschijnen de kloktijden.

De klok wordt gestart zodra u uw eerste zet hebt gespeeld. De klok van uw tegenstander, Centaur, telt af en stopt zodra deze zijn zet aangeeft. Zodra u de zet van Centaur heeft uitgevoerd gaat uw eigen klok verder met aftellen. De “Speel/Pauze” knop wordt gebruikt om de klok op elk moment tijdens het spel te pauzeren.

Wanneer een speler als eerste 0:00:00 bereikt en al zijn tijd heeft gebruikt, wordt naast de klok een vlag weergegeven. Wanneer u of Centaur de bedenktijd heeft overschreden kan het spel gewoon worden voortgezet.

## 6. Vanuit een spelpositie beginnen/Zet stukken

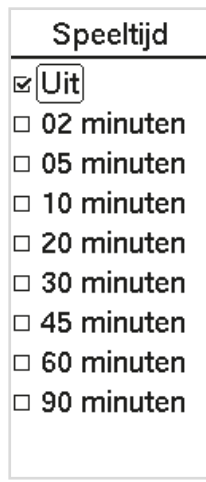
Met Centaur is het mogelijk om spelsituaties op het bord te zetten en van daaruit verder te spelen. Dit kan worden gebruikt om een interessante stelling te analyseren of uit te spelen of om een schaakpuzzel op te lossen. Er zijn twee manieren om een stelling op te zetten: vanuit de beginstelling of vanuit een leeg bord.

### Stelling opzetten vanuit beginstelling

De meest eenvoudige manier om een stelling op te zetten is door te beginnen vanuit de beginopstelling. Zet daartoe eerst alle stukken in de standaard start positie alsof u een nieuwe partij wilt beginnen. Dit mag u al doen in het hoofdscherm voordat u in het menu “Zet stukken” selecteert. Selecteer het menu “Zet stukken”.

Op dit moment mag u een stuk optillen en naar een willekeurig veld verplaatsen (of van het bord verwijderen). De verplaatsing hoeft niet in overeenstemming te zijn met de normale bewegingsregels van het stuk. Centaur onthoudt welk stuk voor het laatst is opgetild en elk volgend stuk dat u op het bord plaatst, is van dat type.

U ziet ook het type dat wordt aangegeven in het display. Het instellen van een positie op deze manier is erg intuïtief zoals je zult zien wanneer je het een paar keer probeert.



Afb. 9. Speeltijd.



Afb. 10. Zet stukken.

Zodra u de positie op het bord heeft staan die u wenst, drukt u op de "Ok/Menu" knop. Het scherm geeft vervolgens de volgende instellingen weer.

### Speelrichting

Met de gewenste positie op het bord, dient Centaur te worden geïnstrueerd wiens zet het is en welke richting de pionnen bewegen.

- **Wit** ↑  
De speelrichting van de witte pionnen is van beneden naar boven op het schaakbord.
- **Wit** ↓  
De speelrichting van de witte pionnen is van boven naar beneden op het schaakbord.

### Aan zet

Deze instelling geeft aan of u of de computer aan zet is bij aanvang van de partij.

- **Wit**  
Wanneer wit is ingesteld is de volgende zet voor wit.
- **Zwart**  
Wanneer zwart is ingesteld is de volgende zet voor zwart.

### Computer speelt als

U kunt de kleur aangeven waarmee u wenst dat de computer speelt. De speelkleur van de computer kan ingesteld worden in Zwart of Wit. Als alternatief kunt u Centaur instellen om de positie te analyseren.

- **Zwart**  
Wanneer zwart is ingesteld, speelt Centaur zwart.
- **Wit**  
Wanneer zwart is ingesteld, speelt Centaur wit.
- **Analyseer**  
Wanneer u deze optie kiest, zal Centaur met het spel meekijken. Tijdens het spel zal Centaur geen zetvoorstellen doen en lichten de velden niet op. Wanneer u op het vraagteken drukt krijgt u hints te zien. Centaur geeft aan of de zet die gespeeld is een goede zet was, of dat er een betere optie is.

Druk de "Speel/Pauze" knop in om de instellingen te bevestigen. Als de door u gemaakte bordpositie en instelling wordt toegestaan, zal Centaur naar het speelmenu gaan. U kunt dan uw spel beginnen vanuit de opgezette stelling.

### Positie of instelling niet toegestaan

Is een positie of instelling niet toegestaan, zal er een geluid te horen zijn en zal Centaur terugkeren naar het scherm. Wanneer dit gebeurt controleert u of de positie voldoet aan de regels. Controleer op bijvoorbeeld onderstaande punten:

- Staat er zowel een witte als een zwarte Koning op het bord?
- Staat een Koningen misschien schaak terwijl de tegenstander aan zet is?
- Staat er een pion op de achterste rij?
- Staan er te veel stukken van één type op het bord? Twee Koningen van dezelfde kleur is bijvoorbeeld niet toegestaan. Negen pionnen van dezelfde kleur zijn ook niet toegestaan.
- U mag niet direct schaakmat staan.

Zet stukken
<b>Speelrichting</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Wit ↑
<input type="checkbox"/> Wit ↓
<b>Aan zet</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Wit
<input type="checkbox"/> Zwart
<b>Computer</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Speelt zwart
<input type="checkbox"/> Speelt wit
<input type="checkbox"/> Analyseer

Afb. 11. Vervolg scherm zet stukken.

Het kan gebeuren dat u een stuk wilt veranderen in een andere kleur of type, bijvoorbeeld door een fout tijdens het neerzetten of verplaatsen. U kunt het corrigeren door:

- Het stuk op te tillen dat u wilt veranderen.
- Ga met de pijltoetsen naar het icoontje van het type stuk waarin u het zojuist opgetilde stuk wilt veranderen.
- Zet het opgetilde stuk neer op het door u gewenste veld.
- Het stuk is nu van type verandert.

### Stelling opzetten vanuit een leeg bord

De tweede manier om een spelpositie op te zetten is vanuit een leeg bord. Ga naar het menu "Zet stukken".

Ga met de pijltoetsen naar het icoontje van het type stuk dat u wenst neer te zetten. Zet vervolgens het juiste type stuk op het beoogde veld. Wanneer u meerdere stukken van hetzelfde type wilt plaatsen kunt u nu alle stukken van dit type plaatsen.

Vervolgens kunt u met de pijltoetsen de andere iconen kiezen en herhaalt u de bovenstaande stappen. Let op dat u het juiste icoontje selecteert bij het plaatsen van de stukken. Mocht u een stuk neerzetten in het verkeerde type, dan kunt u dit oplossen door opnieuw het juiste icoon te kiezen.

Bent u klaar met het opzetten van de schaakstelling, klikt u op de "Ok/Menu" knop en doorloopt u net als bij de eenvoudige manier het volgende scherm met speelinstellingen.

## 7. Scherm

De informatie die op het scherm wordt weergegeven, kan worden aangepast aan uw voorkeuren. Elk element kan afzonderlijk worden in- of uitgeschakeld.

Met de pijltjestoets navigeert u door de lijst en met de "Ok" knop kunt u functies aan en uit zetten. U verlaat het menu door op de "Speel/Pauze" knop te drukken. Wilt u maar één stap terug in het menu dan klikt u de "Terug" knop.

### Schaakbord

Het schaakbord kan aan of uit gezet worden op het scherm. Het schaakbord geeft al uw zetten weer. Wilt u een zet terug zetten, dan ziet u op het schaakbord op welke posities het schaakstuk heeft gestaan.

### Klok

De klok kan aan of uit gezet worden op het scherm. De klok wordt weergegeven zodra "Speeltijd" wordt ingesteld in het hoofdmenu.

### Score

De score kan aan of uit gezet worden op het scherm. De score laat zien hoe sterk de positie is van u of de Centaur en hoe sterk een mogelijke zet is.

### Hint

Hint kan aan of uit gezet worden op het scherm. Centaur kan u hints geven en een goede zet adviseren. Wanneer deze optie aan staat, wordt bij elke zet een hint weergegeven in het scherm. Wanneer u deze uitschakelt kunt u nog steeds hints opvragen wanneer u op de "Hint/Alternatieve zet" knop drukt.

### Zettenlijst

Centaur geeft de zettenlijst weer van de partij. Dat kan weergegeven worden in een klein of groot lettertype.



Afb. 12. Scherminstellingen.

## 8. Geluid

---

Standaard staat het geluid van de Centaur aan. Het geluid is te horen bij:

- het opstarten en het afsluiten van de Centaur
- wanneer een onreglementaire zet wordt uitgevoerd
- wanneer er na 30 minuten geen activiteit meer is en Centaur zichzelf uitschakelt
- bij het opzetten van een onreglementaire stelling in "Zet stukken"
- bij een harde reset van de Centaur.

Wanneer het geluid van de Centaur uit staat, hoort u alleen bij het opstarten van de Centaur een piep geluid.

## 9. Licht

---

De licht intensiteit van de LED's kan worden aangepast in Laag, Normaal of Hoog. Wanneer u in een donkere ruimte speelt kunnen de LED's worden gedimd; wanneer u buiten speelt of in de zon, kunt u de intensiteit verhogen.

## 10. Taal

---

Standaard staat Centaur op de taal Engels ingesteld. Het menu kan weergegeven worden in de volgende talen: Duits, Engels, Spaans, Frans, Italiaans, Nederlands, Pools, Russisch en Turks.

## 11. Energie besparen

---

Na 30 minuten inactiviteit schakelt Centaur zichzelf uit. Als het geluid is ingeschakeld, klinkt er een korte pieptoon. De huidige partij wordt bewaard. (zie "Een partij onderbreken en hervatten").

### Geforceerd uitzetten

Als Centaur tijdens een partij niet meer reageert en u kunt Centaur niet uitschakelen, is het mogelijk om Centaur geforceerd uit te zetten. Houd de "Speel/Pauze" gedurende 10 seconden ingedrukt. Centaur keert terug naar de fabrieksinstellingen.

## 12. Accessoires

---

Inhoud

- Schaakbord
- Schaakstukken (met twee Koninginnen voor elke kleur)
- Een universele power adapter
- Handleiding
- Quickguide

## 13. Onderhoud en ondersteuning

---

Voor garantiedoeleinden en toekomstige updates adviseren we om uw Centaur op onze website te registreren. Voor productregistratie ga naar de support sectie van de DGT website, selecteer "Register your Product" en vul de gevraagde informatie in. De bovenkant van Centaur is afgewerkt met een hoogwaardig gedrukt schaakbord oppervlak. Als u dit oppervlak met zorg behandelt, dan bent u verzekerd van jarenlang probleemloos gebruik. Gebruik alleen een licht vochtige zachte doek om Centaur te reinigen. Gebruik geen schurende schoonmaakmiddelen. Mocht u vragen hebben die niet worden behandeld in deze handleiding, raadpleeg dan het FAQ gedeelte op de support sectie van onze website. Indien u geen oplossing bij de FAQ's kunt vinden neem dan via het contactformulier contact op met de DGT support afdeling.

## 14. Garantie

---

Centaur voldoet aan onze hoogste kwaliteitsnormen. Als, ondanks onze zorg bij het kiezen van componenten, materialen, productie of transport, uw Centaur binnen de eerste twee jaar na aankoop een defect vertoont, neem dan contact op met uw verkoper. Reinig Centaur alleen met een zachte, vochtige doek. Gebruik geen schurende schoonmaakmiddelen. De garantie is alleen geldig als Centaur op een redelijke en voorzichtige manier is gebruikt zoals bedoeld om te worden gebruikt. De garantie is niet van toepassing als Centaur verkeerd is gebruikt of als ongeautoriseerde reparatiepogingen of softwareaanpassingen zijn uitgevoerd zonder voorafgaande uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van DGT of een van de geautoriseerde servicecentra van DGT. Een lijst met servicecenters is te vinden op de DGT-website. Als u vragen hebt over Centaur die niet in deze handleiding worden behandeld, raadpleeg dan de FAQ op onze website.

## 15. Disclaimer

---

Digital Game Technology heeft kosten nog moeite gespaard om te zorgen dat de informatie in deze handleiding correct en volledig is. Echter, er wordt geen aansprakelijkheid aanvaard voor foutieve of ontbrekende informatie. Digital Game Technology behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving specificaties van de hardware en software, zoals beschreven in deze handleiding, te wijzigen. Geen enkel deel van deze handleiding mag worden vervaelvoudigd, overgedragen, vertaald, ongeacht in welke vorm of op welke wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Digital Game Technology.

## 16. Open Source software

---

DGT Centaur gebruikt de volgende Open Source software:

Python, the Python Software Foundation (PSF) licence is van toepassing.

Python-Chess, the GNU Public Licence version 3 (GPL3) is van toepassing.

DGT bedankt alle software ontwikkelaars die het mogelijk hebben gemaakt voor DGT om Centaur te ontwikkelen voor alle schaakliefhebbers.

## 17. Technische specificaties

---

Afmetingen bord	444.5 x 400.5 mm (17.5" x 15.8")
Afmetingen velden	48 x 48 mm (1.9" x 1.9")
Stroom toevoer	Via de USB kabel
Behuizing	Polycarbonaat chassis met een hoge kwaliteit geprinte polycarbonaat schaakbord folie.
Bruto gewicht	2.3 Kg (81.1 oz.) De schaakcomputer, schaakstukken, kabel, handleiding en verpakking.



DGT Centaur voldoet aan de regelgeving 2004/108/EC and 2011/65/EU.



This product is marked with the recycling symbol indicating that, at the end of its life, the product must be disposed at an appropriate waste collection point according local regulations. Do not dispose the product in the normal domestic unsorted waste stream.



This product is not suitable for children of 0 – 3 years of age. Includes small parts. Choking hazard.



This DGT Centaur complies with the regulation of the German "Der Grüne Punkt" Trademark of Duales System Deutschland GmbH.