Alle Voiceover gebaren, sneltoetsen en braille commando’s

Tom Zwaneveld, Koninklijke Visio

Op zoek naar een vingerbeweging, sneltoets of braille commando voor iPhone of iPad? In dit uitgebreide overzicht vind je alle commando’s, gebaren, bewegingen en sneltoetsen voor iOS of iPadOS op een rij in een lijst met per onderdeel een tabel.

# Algemeen

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **actie** | **toetscombinatie snelnavigatie** | **toetscombinatie standaard** | **touchscreen gebaar** | **braille commando** |
| snelnavigatie aan/uit | pijl links en rechts tegelijk indrukken | pijl links en rechts tegelijk indrukken | niet van toepassing | spc+q |
| vorig onderdeel | pijl links | vo+pijl links | veeg naar links | spc+a |
| volgend onderdeel | pijl rechts | vo+pijl rechts | veeg naar rechts | spc+4 |
| geselecteerd onderdeel bevestigen | pijl omhoog en pijl omlaag tegelijk indrukken | vo + spatiebalk | tik dubbel met 1 vinger | spc+3-6 of een aanraakschakelaar boven naam van item in braille |
| druk lang in (contextmenu) | vo+shift+m | vo+shift+m | tik dubbel en vasthouden of tik 3 keer met 1 vinger | spc+3-6-7-8 |
| vorig invoerveld | shift+tab | shift+tab | via rotor | spc+1-2-5-6 |
| volgend invoerveld | tab | tab | via rotor | spc+t |
| ga naar eerste onderdeel op het scherm | control + pijl omhoog | niet van toepassing | tik met 4 vingers op de bovenste helft van het scherm | spc+l |
| ga naar het laatste onderdeel op het scherm | control + pijl omlaag | niet van toepassing | tik met 4 vingers op de onderste helft van het scherm | spc+4-5-6 |
| ga naar volgende container (iPad) | control + pijl rechts | niet van toepassing | via rotor | spc+5-6-8 |
| ga naar vorige container (iPad) | control + pijl links | niet van toepassing | via rotor | spc+2-3-7 |
| pagina omhoog scrollen | alt+pijl omhoog | niet van toepassing | 3 vingers omlaag vegen | spc+3-4-5-6 |
| pagina omlaag scrollen | alt+pijl omlaag | niet van toepassing | 3 vingers omhoog vegen | spc+1-4-5-6 |
| pagina naar links scrollen | alt+pijl links | niet van toepassing | 3 vingers naar links vegen | spc+2-4-6 |
| pagina naar rechts scrollen | alt+pijl rechts | niet van toepassing | 3 vingers naar rechts vegen | spc+o |
| uitschuiven | vo+shift+pijl omhoog | vo+shift+pijl omhoog | 2 vingers naar links vegen | - |
| inschuiven | vo+shift+pijl omlaag | vo+shift+pijl omlaag | 2 vingers naar rechts vegen | - |
| 1e knop links bovenaan activeren (vaak terug knop) | escape toets of vo+’ | escape toets of vo+’ | zigzag met 2 vingers horizontaal over het scherm (of teken een “6” met 2 vingers) | spc+b |

# Rotor handelingen, Lezen, navigeren en aanpassen

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **actie** | **toetscombinatie snelnavigatie** | **toetscombinatie standaard** | **touchscreen gebaar** | **braille commando** |
| rotor instellen (tegen de klok in) | pijl omhoog en pijl linkstegelijk indrukken | niet van toepassing | 2 vingers draaien tegen de klok in | spc+2-3 |
| rotor instellen(met de klok mee) | pijl omhoog en pijl rechts tegelijk indrukken | niet van toepassing | 2 vingers draaien met de klok mee | spc+5-6 |
| vorig onderdeel in de rotor | pijl omhoog | vo+pijl omhoog | veeg omhoog | spc+3 |
| volgend onderdeel in de rotor | pijl omlaag | vo+pijl omlaag | veeg omlaag | spc+6 |
| lezen vanaf geselecteerd onderdeel | vo+a | vo+a | twee vingers naar beneden vegen | spc+r |
| lezen vanaf bovenkant van het scherm | vo+b | vo+b | twee vingers omhoog vegen | spc+w |
| lees regel | vo+l | vo+l | - | - |
| lees woord | vo+w | vo+w | - | - |
| lees vorig teken | vo+shift+pijl links | vo+shift+pijl links | - | - |
| lees volgend teken | vo+shift+pijl rechts | vo+shift+pijl rechts | - | - |
| lees URL | vo+u | vo+u | - | - |
| lees hint | vo+shift+n | vo+shift+n | - | - |
| pauzeer/ga verder | vo+p | vo+p | tik met twee vingers | spc+p |
| lezen per regel | rotor instellen op regels, vervolgens pijl omhoog en omlaag om per regel te lezen | niet van toepassing | rotor instellen op regels, vervolgens met 1 vinger omhoog en omlaag vegen | niet van toepassing |
| lezen per woord | rotor instellen op woorden, vervolgens pijl omhoog en omlaag om per woord te lezen | niet van toepassing | rotor instellen op woorden, vervolgens met 1 vinger omhoog en omlaag vegen | niet van toepassing |
| lezen per karakter | rotor instellen op tekens, vervolgens pijl omhoog en omlaag om per teken te lezen | niet van toepassing | rotor instellen op tekens, vervolgens met 1 vinger omhoog en omlaag vegen | niet van toepassing |

# Overige functies

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **actie** | **toetscombinatie snelnavigatie** | **toetscombinatie standaard** | **touchscreen gebaar** | **braille commando** |
| thuis knop activeren | vo+h | vo+h | niet van toepassing | spc+h |
| spotlight zoekfunctie  | ga naar het begin scherm met vo+hdruk nogmaals vo+h of druk option+pijl omhoog | ga naar het begin scherm met vo+hdruk nogmaals vo+h of druk option+pijl omhoog | ga naar het begin scherm met home-functie. daarna met 3 vingers omlaag vegen | ga naar begin scherm met spc+hspc+1-4-5-6 |
| start/stop huidige actie(bijvoorbeeld telefoongesprek aannemen/ophangen) | vo+minus toets | vo+minus toets | tik dubbel met 2 vingers | spc+1-5-6 |
| ga naar statusbalk (tijd en batterij)  | vo+m | vo+m | tik met 1 vinger op statusbalk | spc+s |
| stem aan/ uit | vo+s | vo+s | tik dubbel met 3 vingers | spc+m |
| scherm(gordijn)aan/ uit | vo+shift+s | vo+shift+s | tik drie keer met 3 vingers  | spc+1-2-3-4-5-6 |
| toetsenbord hulp(esc toets is sluiten) | vo+shift+k | vo+shift+k | tik dubbel met 4 vingers | spc+k |
| element labelen | vo+/ | vo+/ | tik dubbel met 2 vingers en houd vast | spc+1-2-3-4-6 |
| Lees samenvatting schermonderdeel | vo+F3 of vo+Fn+3 | vo+F3 of vo+Fn+3 | Tik met 3 vingers | spc+3-4 |
| onderdeelkiezer | vo+i | vo+i | tik driemaal met 2 vingers | spc+i |
| appkiezer | vo+2x h | vo+2x h | 2x thuisknop | spc+2x h |
| ga naar vorige app | vo+shift+[ | vo+shift+[ | veeg met 4 vingers naar links | spc+3-5 |
| ga naar vorige app | vo+shift+] | vo+shift+] | veeg met 4 vingers naar rechts | spc+2-6 |
| volgende onderdeel stemparameters aanpassen | vo+cmd+pijl rechts | vo+cmd+pijl rechts | - | - |
| stemparameter wijzigen | vo+cmd+pijl omlaag | vo+cmd+pijl omlaag | - | - |
| toon schermtoetsenbord | eject | eject | tik dubbel met 1 vinger met focus op tekstveld | spc+1-4-6 |
| zoekfunctie | vo+f | vo+f | via rotor | spc+f |
| berichtencentrum | ga naar het begin scherm met vo+hdaarna option+pijl omhoog | ga naar het begin scherm met vo+hdaarna option+pijl omhoog | tik op statusbalk. veeg daarna met 3 vingers omlaag | spc+4-6 |
| bedieningspaneel | ga naar het begin scherm met vo+hdaarna option+pijl omlaag | ga naar het begin scherm met vo+hdaarna option+pijl omlaag | tik op statusbalk. veeg daarna met 3 vingers omhoog | spc+2-5 |
| ga naar dock | vo+d | vo+d | - | - |
| 3d-touch op geselecteerde onderdeel | vo+shift+f | vo+shift+f | druk op scherm | spc+3-5-6 |
| volume verhogen | via specifieke toets | via specifieke toets | via knop of rotor | spc+3-4-5 |
| volume verlagen | via specifieke toets | via specifieke toets | via knop of rotor | spc+1-2-6 |
| braille-invoer via scherm | niet van toepassing | niet van toepassing | tik dubbel met 5 vingers | niet van toepassing |
| snelle instellingen | vo+v | vo+v | tik viermaal met 2 vingers | - |

# Tekstverwerken met extern toetsenbord (snelnavigatie uit)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **actie** | **toetscombinatie** | **touchscreen gebaar** | **braille commando** |
| cursor naar vorig karakter | pijl links |  |  |
| cursor naar volgend karakter | pijl rechts |  |  |
| cursor naar vorige regel | pijl omhoog |  |  |
| cursor naar volgende regel | pijl omlaag |  |  |
| cursor naar vorig woord | alt+pijl links |  |  |
| cursor naar volgend woord | alt+pijl rechts |  |  |
| cursor naar vorige alinea | alt+pijl omhoog |  |  |
| cursor naar volgende alinea | alt+pijl omlaag |  |  |
| cursor naar begin van regel | cmd+pijl links |  |  |
| cursor naar einde van regel | cmd+pijl rechts |  |  |
| cursor naar begin van document | cmd+pijl omhoog |  |  |
| cursor naar einde van document | cmd+pijl omlaag |  |  |
| tekst rechts selecteren | shift+pijl toets rechts |  | spc+2-5-6 |
| tekst links selecteren | shift+pijl toets links |  | spc+2-3-5 |
| alles selecteren  | cmd+a |  | spc+2-3-5-6 |
| knippen | cmd+x |  | spc+x |
| kopiëren | cmd+c | tik dubbel met 3 vingers, vasthouden en omhoog vegen | spc+c |
| plakken | cmd+v | tik dubbel met 3 vingers, vasthouden en omlaag vegen | spc+v |
| kopieer spraak naar klembord | vo+shift+c | tik 4 keer met 3 vingers | - |
| enter | enter | op schermtoetsenbord | spc+e of spc+8 |
| verwijderen | backspace | op schermtoetsenbord | spc+d of spc+7 |
| Ongedaan maken | cmd+z (of schudden met apparaat) | tik dubbel met 3 vingers, vasthouden en naar links vegen | spc+z |
| Gedaan maken | shift+cmd+z | tik dubbel met 3 vingers, vasthouden en naar rechts vegen | spc+2-3-4-6 |
| Start/stop dicteren | vo+minus toets | tik dubbel met 1 vinger met focus op tekstveld. tik daarna dubbel met 2 vingers | spc+1-5-6 |
| toetsenbordtaal wijzigen | cmd + spatiebalk | - | - |
| tekst opmaak |  |  | spc+2-3-4-5-6 |

# Internet navigatie met snel(letter)navigatie

Zonder snelletternavigatie zijn onderstaande commando’s te gebruiken met vo+cmd+snelletter.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **actie** | **toets(combinatie)** | **braille commando** |
| snelletternavigatie aan/uit | vo+q | spc+Q (let op: hoofdletter!) |
| volgende kop (header) (shift+ h is vorige kop) | h | h |
| volgend tekstveld  | r | r |
| volgend formulierelement | c | c |
| volgende koppeling (link) | l | l |
| volgend tekst element | s | s |
| volgende knop (button) | b | b |
| volgende tabel | t | t |
| volgend plaatje (graphic) | i  | i |
| volgend landmark | w | w |
| volgende lijst (list) | x | x |
| volgend gelijksoortig element  | m | m |
| volgend kopniveau (niveaus 1 tot en met 6). | 1 tot 6 | 1 tot 6 |