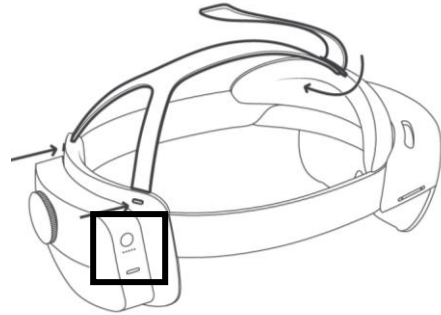


HOLOLENS 2 PIKAOHJEET

Käynnistäminen ja sammuttaminen

Hololens –lasien takaosan oikealla puolella on virtanappi (kuvassa kehystettynä). Virtanapista saa lasit päälle sekä pois seuraavasti:

- **KÄYNNISTÄMINEN:** paina kerran, niin laite käynnistyy. Virtanapin alapuolella olevat, akun varausta osoittavat ledit käynnistyvät ja hetken päästä kuuluu äänimerkki
- **SAMMUTTAMINEN:** paina vähintään 5 sekunnin ajan. Kuuluu äänimerkki ja näyttöön tulee teksti "Goodbye"
- **LEPOTILA:** paina kerran lyhyesti. Kuuluu äänimerkki ja näyttöön tulee teksti "Goodbye".
- **LEPOTILASTA HERÄÄMINEN:** paina kerran, jolloin ledit käynnistyvät ja kuuluu äänimerkki
- **BOOTTAAMINEN:** jos lasit jumittuvat, paina vähintään 10 sekunnin ajan. Ledit käynnistyvät ja sammuvat yksi kerrallaan.



Akun lataaminen

Lasien mukana tulee laturi, jossa on USB –kaapeli. Laseja voi ladata niiden ollessa sammutettuna, lepotilassa tai päällä. Kun liität laseihin laturin, niin ledit kertovat akun varaustason:

- yksi ledi vilkkuu -> lataustaso kriittinen eli alle 20%
- yksi ledi palaa ja yksi vilkkuu -> lataustaso 20-40%
- kaksi lediä palaa ja yksi vilkkuu -> lataustaso 40-60%
- kolme lediä palaa ja yksi vilkkuu -> lataustaso 60-80%
- neljä lediä palaa ja yksi vilkkuu -> täyteen ladattu eli vähintään 80%

Lasien ollessa päällä näet akun varaustason myös näytön oikeasta yläkulmasta.

Lasien käyttäminen

Kun asetat lasit päähän ja käynnistät ne, sinulle aukeaa eteen menuvalikko (Start menu) normaaliin Windows -tyyliin. Valikkoa voi käyttää joko käsillä tai äänikomennoilla. Äänikomennoista on listaus myöhemmin tässä ohjeessa.

Käsillä ohjatessa näet näytössä valkoisen pisteen, jota saat siirrettyä siirtämällä kättäsi. Valikkoa voit käyttää siirtämällä pisteen haluttuun kohtaan ja "klikkaamalla" sillä kerran. Näin saat käynnistettyä sovelluksia, muutettua asetuksia sekä liikuttua ympäri valikoita.

Muutama vinkki laitteen käyttöön:

- langattoman verkkoyhteyden saat määriteltyä asetuksista. Näytössä näet valittavissa olevat verkot, klikkaat niistä haluamaasi ja annat tarvittaessa käyttäjätunnuksen/salasanan.
- jos näyttö on epätarkka tai et näe sitä kokonaan, on lasit mahdollista kalibroida uudestaan sinun silmillesi sopivaksi. Kalibrointi löytyy asetuksista. Laite antaa sinulle ohjeet, mitä pitää tehdä jotta kalibrointi onnistuu
- kun poistut sovelluksesta, se saattaa jäädä päälle taustalle. Jos päällä on useampi sovellus yhtä aikaa, lasit hidastuvat. Muista sulkea ikkunoita, jos et niitä tarvitse

Äänikomennot

Äänikomennoilla ohjaaminen on joissain tapauksissa helpompaa kuin käsillä ohjaaminen. Tähän on listattuna vain muutamia komentoja. Käytössä olevat komennot saat listattua halutessasi näytölle. Jotta äänikomennot toimii, pitää mikrofonin ja ääniohjauksen olla päällä. Jos näin ei ole, niin ne saa käyttöön asetuksista.

Peruskomennot:

- **SELECT:** tuo esiin kursorin. Voit sen jälkeen ohjata kursoria katseella (esim. katsoa jotain valikkoa) ja sanoa uudelleen Select, jolloin kyseinen toiminto/valikko valitaan
- **GO TO START:** käynnistää Start menun. Hyödyllinen, jos olet menun hukannut jonnekin
- **CLOSE:** sulkee aktiivisena olevan valikon tai esim. Start menun
- **HIDE / SHOW HAND RAY:** piilottaa tai näyttää kädellä ohjattavan ”säteen”
- **WHAT CAN I SAY:** näyttää sillä hetkellä käytössä olevat äänikomennot

Lisäkomentoja:

- **RESTART DEVICE:** boottaa laitteen. Pyytää vielä ennen boottausta varmistuksen, johon vastataan ”Yes”
- **SHUTDOWN DEVICE:** sammuttaa laitteen. Myös tähän pyydetään varmistus.
- **BRIGHTNESS UP/DOWN:** nostaa tai laskee näytön kirkkautta 10% verran
- **VOLUME UP/DOWN:** nostaa tai laskee äänenvoimakkuutta 10% verran
- **TAKE A PICTURE:** ottaa kuvan siitä, mitä sillä hetkellä näet
- **TAKE A VIDEO:** alkaa tallentamaan näkemästäsi asiasta videota
- **STOP RECORDING:** lopettaa videon tallentamisen

Laseja käyttäessä tulee välillä esiin ns. hologramminäppäimistö. Jos esim. olet kirjoittamassa salasanaa wlan-verkkoon tai selaimeen nettiosoitetta, niin se tapahtuu hologramminäppäimistöllä klikkailemalla. Klikkailun sijaan voi siirtyä ns. "dictation modeen", jossa merkit sanellaan.

Dictation mode:

- **START DICTATING:** kun hologramminäppäimistö on näytössä, tämä käynnistää ääniohjauksen
- **STOP DICTATING:** lopettaa ääniohjauksen
- **DELETE THAT:** poistaa viimeksi sanellun merkin

Dictation modessa merkit pitää sanella yksi kerrallaan. Jos esim. salasana wlan-verkkoon on qwerty123, niin merkit sanellaan yksi kerrallaan tyyliin Q W E R T Y "one" "two" "three".