



Pöördlaser ECO 600 HV



®

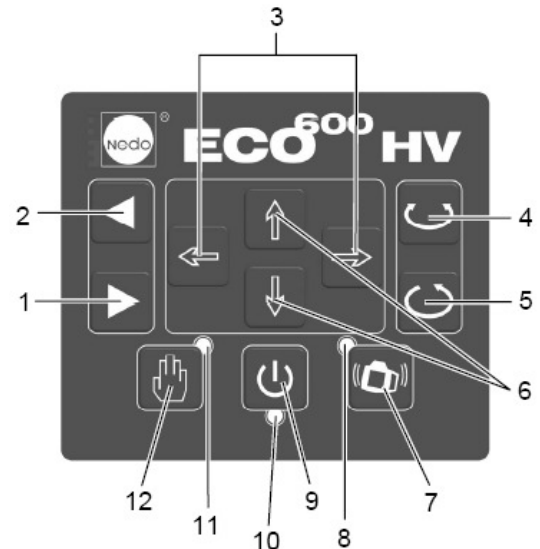
Pöördlaser-nivelliiri vastuvõtja tööpõhimõte:

Vastuvõtja positsioneerib sensori ekraani ulatuses laserkiire kõrgusliku asukohta, mistõttu saab pöördlaserit kasutada ka pimedas, väljas ning halva nähtavuse korral.



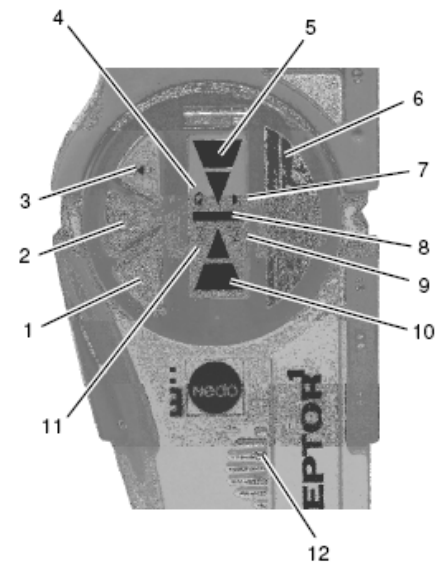
Juhtpaneeli ja puldi nupud ning tuled

1. Liigutab lasertäpi asukohta **päripäeva** või muudab skaneeritava ala asukohta.
2. Liigutab lasertäpi asukohta **vastupäeva** või muudab skaneeritava ala asukohta.
3. Muudavad **X-telje** laserkiire nurka **käsitsi** nivelleerimisel.
4. Skaneeritava **ala nurga määramine** (0°-6°-20°-50°-90°). Laseri pöörlemisel seatakse esmase nupuvajutusega pöörlemiskiirus nulliks.
5. Muudab laseri **pöörlemiskiirust** (0-60-120-300-600 p/min).
6. Muudavad **Y-telje** laserkiire nurka **käsitsi** nivelleerimisel.
7. Lülitab laseri „kõrguse muutuse“ **kontrollrežiimile**. Selles režiimis laser peatub raputuse tagajärjel.
8. Tuli vilgub, kui laser on kontrollrežiimil. Tuli vilgub **kiirelt** ja laserkiir peatub peale kõrguse muutust raputuse tagajärjel.
9. Laseri **sisse/välja** lülitamine.
10. Punane tuli põleb, kui pöördlaser on sisse lülitatud.
11. Roheline tuli põleb käsitsi nivelleerimise režiimis.
12. Vahetab automaatse ja käsitsi nivelleerimise režiimi.



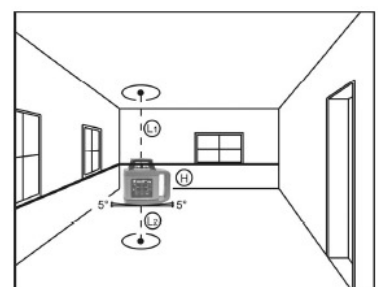
Vastuvõtja ekraan, sensor ja nupud

1. Vastuvõtja **sisse/välja** lülitamine.
2. Sensori **tundlikkuse** reguleerimine (täpne/vähemtäpne)
3. Vastuvõtja **helisignaali** seadistamine (välja/vaikne/vali).
4. Aku indikaator tuleb ekraanile, kui vastuvõtja patarei **vajab vahetamist**.
5. Nool näitab, et nivooind on **madalamal**.
6. Vastuvõtja sensor.
7. Helisignaali **tugevus** (väljas/vaikne/vali).
8. Vastuvõtja on **nivooipinnal**.
9. Sensori tundlikkus on **täpne** (1.5mm).
10. Nool näitab, et nivooind on **kõrgemal**.
11. Sensori tundlikkus on **vähemtäpne** (3mm).
12. Helisignaali kõlar.



Automaatne nivelleerimine

Automaatne nivelleerimine aktiveeritakse pöördlaseri sisselülitamisel. Horisontaalne kiir (H) hakkab pöörlema ja vertikaalsed laserpunktid (L1 ja L2) jäävad põlema. Kui pöördlaser on statiivil viltu (üle 5°), pöörlemine seiskub ning laserpunktid vilguvad!





Pöördlaser ECO 600 HV



Pöördlaser-nivelliiri tehnilised andmed

| | |
|-------------------------------|--|
| Pöördlaseri funktsioonid | üks 360° pöörlev horisontaalne laserpunkt käsitsi seadistatav kaheteljeline nurk üks vertikaalne laserpunkt üles ja alla |
| Pöörlemiskiirus | 0, 60, 120, 300, 600 pööret minutis |
| Skaneeritava ala nurk | 0°, 6°, 20°, 50°, 90° |
| Nivelleerimise täpsus | ± 1 mm/ 10 m |
| Laseri töövalmis seadmise aeg | < 30 sekundit |
| Tööulatus | 300 m koos vastuvõtjaga |
| Laserklass | 3R |
| Väljundvõimsus | < 5 mW |
| Kompenseerimispiirkond | ±5°, motoriseeritud |
| Toide | NiMH 4.8 V laetav aku 3800 mAh laadijaga |
| Aku kestvus | ~30 tundi |
| Töö temperatuurivahemik | -20°C kuni +50°C |
| Vihma- ja tolmukindlus | IP 54 (kaitse tavatolmu ja pritsmete vastu) |
| Möödud | P 15 cm / L 20 cm / K 19 cm |
| Kaal | 2.1 kg |

Vastuvõtja tehnilised andmed

| | |
|-----------------------------------|--|
| Sensori pikkus | 40 mm |
| Sensori täpsus (vähemtäpne/täpne) | Vahetatav (±3 mm / ±1.5 mm) |
| Ekraan | LCD ees ja taga, väljalülitatav helisignaal |
| Toide | Patarei 1x9 V |
| Patarei kestvus | Kuni 50 tundi |
| Automaatne väljalülitus | ~10 min |
| Vihma- ja tolmukindlus | IP 65 (kaitse peentolmu ja survepritsmete vastu) |
| Möödud | P 7.9 cm / L 3.3 cm / K 15 cm |
| Kaal | 0.21 kg |

Kaugjuhtimispuldi tehnilised andmed

| | |
|-----------|---------------------------------|
| Töökaugus | 25 m |
| Toide | Patareid 2x1.5 V (AAA) |
| Möödud | P 4.6 cm / L 2.4 cm / K 11.1 cm |
| Kaal | 0.07 kg |