

# Geo1X-360 GRØN

BETJENINGSVEJLEDNING



Kære kunde,

Læs venligst denne betjeningsvejledning før ibrugtagning og bemærk især sikkerhedsoplysningerne. Kun hvis instrumentet bliver brugt som beskrevet, er man sikret pålidelig drift og lang levetid.

## Indhold

1. Leveres med
2. Strømforsyning
3. Funktioner
4. Betjening
5. Sikkerhed

A

B

C

D

E

A

## LEVERES MED

- Linjelaser Geo1X-360 GREEN
- Multi-funktionsbeslag
- 4 x AA Alkaline batterier
- Blød taske
- Betjeningsvejledning



## KARAKTERISTIK

- 1 Laser kryds
- 1 x 360° laser linje horisontal
- Laser linjer kan tændes seperat
- TILT funktion til manuel brug
- Visual alarm hvis uden for selvnivellering
- Kan bruges med modtager (tilkøb)

## TEKNISKE DATA

Selvnivellerings område	± 3°
Nøjagtighed	± 3 mm / 10 m
Arbejdsområde	
· uden modtager	30 m* (radius)
· med modtager	50 m** (radius)
Sektor vinkel horisontal linje	360°
Sektor vinkel vertikal linje	135°
Strømforsyning	4 x AA Alkaline batterier
Funktionstid (all liner tændt)	10 t
Beskyttelsesgrad	IP 54
Laser diode / laser klasse	grøn / 2
Arbejdstemperatur	-20°C to + 45°C
Vægt (instrument med batterier)	0,65 kg

\*afhængigt af rummets belysning

\*\*afhængigt af laserens retning

## STRØMFORSYNING

B

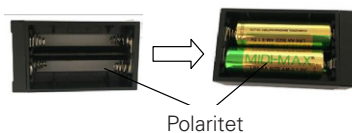
Laseren bruger Alkaline batterier

Åbn batterirummet, og indsæt alkaline batterier (sørg for korrekt polariteten). Luk batteridækslet.

Batteri status indikator

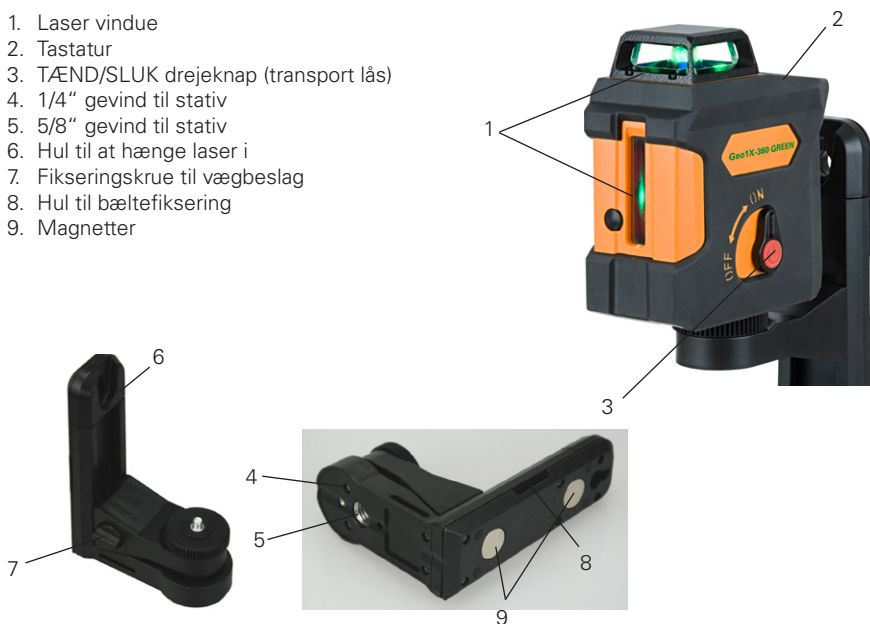
Hvis TÆND/SLUK-LED'en begynder at blinke, skal batterierne byttes

Batteri  
rum



## C FUNKTIONER

1. Laser vindue
2. Tastatur
3. TÆND/SLUK drejeknap (transport lås)
4. 1/4" gevind til stativ
5. 5/8" gevind til stativ
6. Hul til at hænge laser i
7. Fikseringskrue til vægbeslag
8. Hul til bæltefiksering
9. Magnetter



## D BETJENING

### OPSTILLING AF LASER

1. På gulvet
2. tilslut laseren til holderen, der fulgte med kittet, og tilslut den til et stativ
3. fastgør magneter på en magnetisk overflade (stålplade)
4. sæt laseren i en hængende position ved hjælp af hullet på holderen
5. Forbind laseren til en søjle ved hjælp af fastgørelsesstropen

### TÆND FOR LASER

Tænd for laseren ved at dreje ON/OFF-knappen i position ON. Instrumentet er nu klar til brug. En hørbar og optisk (blinkende linie) alarm angiver, om instrumentet blev sat op uden for kompensatorområdet. Sæt instrumentet op på en mere jævn overflade.

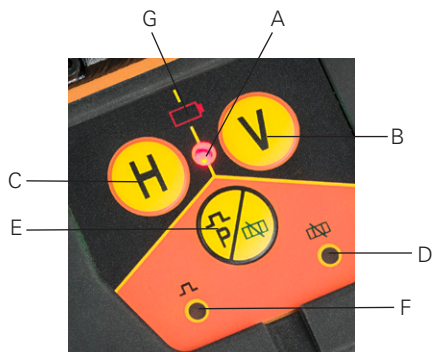
For at slukke instrumentet skal du tænde ON /OFF-knappen til OFF position. Instrumentet er nu slukket.

### BEMÆRK

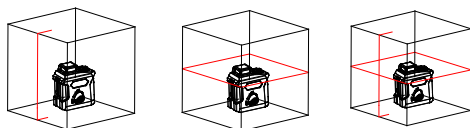
Under transport SKAL tænd / sluk-knappen (kompensatorlås) indstilles til OFF, ellers kan det føre til skader på kompensatoren.



- A) ON/OFF-LED instrument
- B) ON/OFF vertikal line V
- C) ON/OFF horisontal line H
- D) LED MANUAL funktion
- E) ON/OFF manual function / modtager mode
- F) LED modtager mode
- G) Batteri status indikator



### Følgende linjer kan tændes:



## MANUAL FUNKTION

Hvis instrumentet er i OFF-position, skal du trykke på knappen MANUAL-funktion for at gå ind i MANUAL-funktionen; ON/OFF LED lyser, MANUAL LED blinker. Nu kan instrumentet bruges i hældningstilstand, kompensatoralarmen er slukket. Alle linjer kan nu skiftes som i standardtilstand. Sluk MANUAL-funktionen med knappen MANUAL-funktion

## BRUG MED MODTAGER

For at forlænge arbejdsområdet eller under ugunstige lysforhold kan **Geo6-XR GREEN SP** bruges sammen med en valgfri modtager (ikke inkluderet i dette sæt).

Tænd for de ønskede laserlinjer, og tryk på knappen for modtagelse af knappen ved laseren (lysdioden for tilsvarende linjer blinker). De valgte laserlinjer kan nu detekteres af modtageren (synligheden af laserlinjerne er svagere i denne tilstand).

Ved hjælp af modtageren kan arbejdsområdet forlænges op til 50 meter. For mere detaljeret information se brugervejledningen til modtagerne.

Tryk på knappen for modtagelse af knappen igen for at afslutte denne tilstand.

## **E** SIKKERHED

### **SPECIFIKKE ÅRSAGER TIL FEJLAGTIGE MÅLERESULTATER**

Målinger gennem glas- eller plastvinduer; snavsede laserudgangsvinduer; efter at instrumentet er blevet tabt eller udsat for slag. Kontroller venligst nøjagtigheden.

Store temperatursvingninger: Hvis instrumentet skal bruges i kolde områder efter at have været opbevaret i varme områder (eller omvendt), vent venligst nogle minutter, før målinger udføres.

### **PLEJE OG RENGØRING**

Håndtér måleinstrumenter med forsigtighed. Rengør kun med en blød klud efter brug. Om nødvendigt fugtes kluden med lidt vand. Hvis instrumentet er vådt, rengør og tør det grundigt. Pak det kun ned, når det er helt tørt. Transportér kun i original beholder/kuffert.

### **ELEKTROMAGNETISK KOMPATIBILITET (EMC)**

Det kan ikke udelukkes fuldstændigt, at dette instrument forstyrrer andre instrumenter (f.eks. navigationssystemer), eller selv bliver forstyrret af andre enheder (f.eks. stærk elektromagnetisk stråling i nærheden af industrifaciliteter eller radiotransmittere).

### **CE-OVERENSSTEMMELSE**

Instrumentet er CE-mærket i henhold til EN 61010-1:2001 + rettelser 1+2.

### **GARANTI**

Dette produkt er dækket af producentens garanti til den oprindelige køber mod materiale- og fabriktionsfejl ved normal brug i en periode på to (2) år fra købsdatoen. I garantiperioden, og ved fremvisning af købsbevis, vil produktet blive repareret eller udskiftet (med samme eller tilsvarende model efter producentens valg) uden beregning for reservedele eller arbejds løn. I tilfælde af fejl, kontakt den forhandler, hvor produktet blev købt. Garantien dækker ikke misbrug, mishandling eller ændringer af produktet. Herunder, men ikke begrænset til, anses batterilækage, bøjning eller tab af enheden som fejl forårsaget af forkert brug eller misbrug.

## ANSVARFRASKRIVELSER

1. Brugeren af dette produkt forventes at følge instruktionerne angivet i brugermanualen. Selvom alle instrumenter har forladt vores lager i perfekt stand og korrekt justeret, forventes brugeren at foretage periodiske kontroller af produktets nøjagtighed og generelle ydeevne.
2. Producenten eller dennes repræsentanter påtager sig intet ansvar for resultater som følge af fejlbehæftet eller bevidst forkert anvendelse eller misbrug, herunder direkte, indirekte eller afledte skader samt tab af fortjeneste.
3. Producenten eller dennes repræsentanter påtager sig intet ansvar for følgeskader og tab af fortjeneste som følge af naturkatastrofer (jordskælv, storm, oversvømmelse osv.), brand, ulykke, handlinger foretaget af tredjepart og/eller anvendelse under usædvanlige forhold.
4. Producenten eller dennes repræsentanter påtager sig intet ansvar for skader og tab af fortjeneste som følge af ændring af data, datatab eller afbrydelser i forretningsdrift m.m., forårsaget af brug af produktet eller et ubrugeligt produkt.
5. Producenten eller dennes repræsentanter påtager sig intet ansvar for skader og tab af fortjeneste som følge af brug, der ikke er beskrevet i brugermanualen.
6. Producenten eller dennes repræsentanter påtager sig intet ansvar for skader forårsaget af forkerte bevægelser eller handlinger som følge af tilkobling til andre produkter.

## SIKKERHEDSINSTRUKTIONER

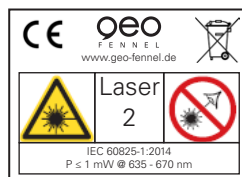
- Følg altid instruktionerne i brugermanualen.
- Stir ikke ind i laserstrålen. Laserstrålen kan forårsage øjenskader. Direkte kig ind i strålen (selv på længere afstand) kan skade dine øjne.
- Ret aldrig laserstrålen mod personer eller dyr.
- Laserplanet bør opstilles over øjenhøjde for personer.
- Brug kun instrumentet til måleopgaver.
- Åbn ikke instrumentets kabinet. Reparationer må kun udføres af autoriserede værksteder – kontakt din lokale forhandler.
- Fjern ikke advarselmærker eller sikkerhedsanvisninger.
- Hold instrumentet uden for børns rækkevidde.
- Brug ikke instrumentet i eksplosive omgivelser.
- Brugermanualen skal altid opbevares sammen med instrumentet.

## LASERKLASSIFICERING

Instrumentet er et laserprodukt i **laserklasse 2** i henhold til **DIN IEC 60825-1:2014**.

Det er tilladt at anvende enheden uden yderligere sikkerhedsforanstaltninger. Øjnene er normalt beskyttet af kroppens naturlige undvigelsesreaktioner og blinkerefleksen.

Laserinstrumentet er mærket med **advarselmærker for klasse 2**.



# an værktøj

anværktøj - en del af andersen & nielsen as • Meterbuen 2-4 • DK-2740 Skovlunde  
Tlf: +45 36 41 02 00 • info@ankas.dk • www.anv.dk

## geo-FENNEL GmbH

Kupferstraße 6  
D-34225 Baunatal

Tel. +49 561 / 49 21 45

Fax +49 561 / 49 72 34

info@geo-fennel.de

www.geo-fennel.de

Alle instrumenter kan blive ændret uden  
forudgående varsel af tekniske årsager.



Precision by tradition.

geo  
F E N N E L