



Gebruiksaanwijzing NL

ULTRALINER 360 2V / 4V

FUNCTIONELE BESCHRIJVING

1. De lijnlaser projecteert 2 of 4 verticale lijnen (V, afhankelijk van het model), 1 horizontale lijn (H) 360°, schietloodpunt. Het instrument wordt gebruikt voor binnen- en buitentoepassingen. De detector wordt gebruikt in het bereik tot 70 m. Voor buitentoepassingen.
2. De compensator voor snelle nivellering wordt gebruikt in het bereik tot $\pm 3^\circ$.
3. Er klinkt een waarschuwingstoon wanneer het instrument meer dan $\pm 3^\circ$ helt ten opzichte van het horizontale vlak.
4. Het roterende mechanisme voor fijnafstelling maakt het gemakkelijk om de laserstraal uit te lijnen.
5. Het ingebouwde vergrendelingsstelsel vergrendelt de compensator automatisch wanneer de stroom is uitgeschakeld. Het beschermt de compensator tegen trillingen tijdens het transport.
6. Tussenstand van de schakelknop activeert de hellingsmodus.

② KENMERKEN

- 1 Batterijcompartiment (oplaadbaar batterijvak)
- 2 ON/OFF indicator
- 3 Handontvanger-toets (D)
- 4 Indicator handontvangermodus
- 5 Schroef voor fijnafstelling
- 6 Stelpoten uitdraaibaar
- 7 Niveauregeling

③ TOETSENBORD

- 1 Aan/shift/Uit-toets voor V-lijnen
- 2 Inschakelknop (compensatorslot)
- 3 Verticaal laservenster
- 4 Horizontaal laservenster

BEDIENING

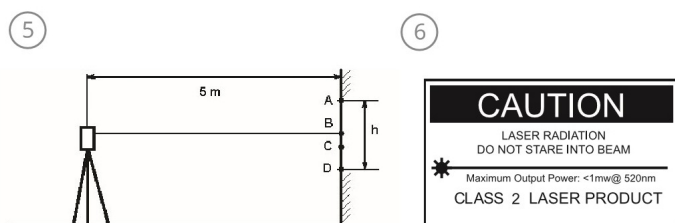
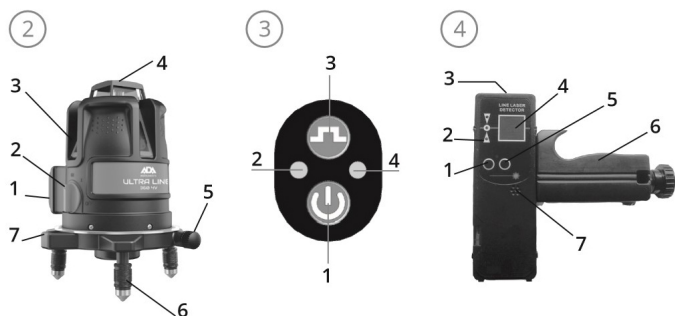
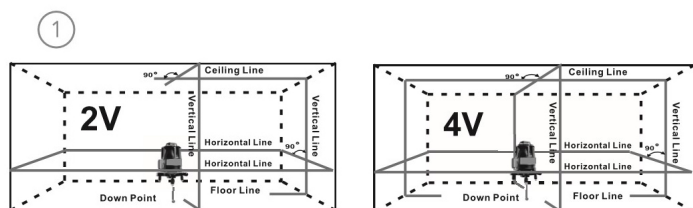
1. Open het deksel van het batterijvak. Plaats 4 batterijen met de juiste polariteit in de houder. Contacten van de houder (batterijen) of Li-batterijen moeten samenvallen met de contacten van het batterijcompartiment. Sluit het deksel van het batterijvak.
2. Plaats het instrument op het statief of op de vloer. Bij gebruik van een statief, plaats het instrument op het statief en schroef de centreschroef in het middelste gat.
3. Schakel het instrument in door de schakelaar (2) tegen de klok in te draaien tot de klikstand. De groene LED knippert. Als de batterij bijna leeg is, zal de groene kleur van de indicator veranderen in rood.
4. Het instrument werkt in de hellingsmodus in de eerste stand van de schakelaar (X). Het is mogelijk om laserlijnen onder elke hoek te projecteren. In de stand ON wordt de pendel ontgrendeld en worden de laserlijnen automatisch waterpas gesteld dmv. de pendelcompensator.
5. Als er een geluidssignaal is en de laserlijnen beginnen te knipperen tijdens het inschakelen van het instrument, betekent dit dat het instrument meer dan $\pm 3^\circ$ buiten bereik is. Stel de positie van het instrument bij met behulp van de waterpas met behulp van poten of statief.
6. Richt het lood punt op het gewenste punt op de vloer. Draai het bovenste deel van het instrument om de verticale lijnen af te stellen. Stel vervolgens de positie van het instrument bij met behulp van de fijnstelschroef.
7. De lijnlaser heeft verschillende werkingsmodi. Druk op toets (1) om de laserlijnen te selecteren. Varianten van projecties: - horizontale straal en neerwaarts punt; - horizontale straal en verticale straal, lood punt; - horizontale straal en 3 verticale stralen, lood punt; - horizontale straal en 4 verticale stralen, neerwaarts punt.

④ ONTVANGER (WORDT NIET MET HET INSTRUMENT MEEGELEVERD)

1. Aan/Uit knop
2. Signaal-LED's
3. Luchtbelniveau
4. Ontvangstvenster laserstraal
5. Geluid uit-knop
6. Klem op de baak
7. Dynamische luidspreker

TOEPASSING VAN DE DETECTOR

De toepassing van de ontvanger is een doorslaggevend voordeel bij het werken buiten bij zonnig weer. Druk op knop (3) om de detectormodus in te schakelen. Open het batterijdeksel en plaats de batterij in de detector. Druk op de Aan/Uit knop om de detector aan te zetten. Breng de ontvanger naar de plaats van de laserstraal. Als de laserstraal op het ontvangstvenster valt, klinkt er een alarmsignaal en gaat een van de LED's knipperen. De LED geeft de richting aan waarin de ontvanger de laserstraal moet detecteren. Beweeg de ontvanger totdat u een continu geluidssignaal hoort en de middelste signaal-LED knippert. Controleer met behulp van de waterpas of de behuizing van de ontvanger waterpas staat. Markeer het oppervlak. Plaats de detector op de baak met behulp van de klem.



TOEPASSING

De lijnlaser ADA ULTRALiner 360 2V/4V is bestemd voor het controleren van de horizontale en verticale positie van de oppervlakken van de elementen van bouwconstructies en ook voor het overbrengen van de hellingshoek van het constructiedeel naar soortgelijke delen tijdens bouw- en installatiewerkzaamheden.

SPECIFICATIES

Laserstraal	2V/4V1H1D (afhankelijk van het model)
Lichtbronnen.....	520nm(G)/ 635nm(R) vloerpunt 650nm
Laserveiligheidsklasse.....	2
Nauwkeurigheid	$\pm 0,2\text{mm}/1\text{m}$ (V); $\pm 0,3\text{mm}/1\text{m}$ (H)
Zelfnivelleringsbereik.....	$\pm 3^\circ$
Werkbereik (met detector).....	40m (70m)
Rotatie/fijne afstelling	360°
Voeding.....	4 x AA (Li-ion accu)
Batterijduur.....	ca. 8 uur met alle lijnen AAN
Montagedraad	5/8"
Bedrijfstemperatuur.....	-10°C ~ +40°C
Gewicht	0.9 kg

5 OM DE NAUWKEURIGHEID VAN DE LIJNLASER TE CONTROLEREN

Plaats de lijnlaser op het statief op 5 m afstand van de muur, zodat de horizontale laserlijn naar de muur wordt gericht. Schakel de stroom in. Het instrument begint zichzelf waterpas te stellen. Markeer punt A op de muur om het contact van de laserstraal met de muur aan te geven. Draai het instrument 90° en markeer de punten B, C, D op de muur. Meet de afstand "h" tussen het hoogste en laagste punt (dit zijn de punten A en D in de afbeelding 5). Als "h" ≤ 6 mm is, is de meetnauwkeurigheid goed. Als "h" groter is dan 6 mm, ga dan naar het service center.

OM HET LOOD TE CONTROLEREN

Kies een muur en plaats de laser op 5 m afstand van de muur. Hang een schietlood met een lengte van 2,5 m aan de muur. Zet de laser aan en zorg dat de verticale laserlijn het punt van het schietlood raakt. De nauwkeurigheid van de lijn is binnen het bereik als de verticale lijn niet groter is (naar boven of beneden) dan de nauwkeurigheid die in de specificaties staat (±2 mm/10 m). Als de nauwkeurigheid niet overeenkomt met de geclaimde nauwkeurigheid, neem dan contact op met het geautoriseerde service center. Opmerking: Vanwege de constructie van de laser emitter kan de laserstraal ongelijkmatig zijn en verschillende intensiteiten van helderheid hebben langs de omtrek in verschillende lichtomstandigheden. Niet-homogene laserstraal: laserflard van licht, maar het centrum van de laserstraal is geïdentificeerd. Verschil in helderheid van laserstraal: verschil in intensiteit is tot 50%.

ONDERHOUD EN REINIGING

Ga voorzichtig om met de lijnlaser. Na elk gebruik met een zachte doek reinigen. Indien nodig de doek bevochtigen met wat water. Als het instrument nat is, maak het dan schoon en droog het zorgvuldig af. Pak het alleen in als het perfect droog is. Alleen vervoeren in de originele verpakking/koffer.

Opmerking: Tijdens het transport moet de aan/uit-vergrendeling van de compensator (2) in stand "OFF" staan. Niet-inachtneming kan leiden tot beschadiging van de compensator.

SPECIFIEKE REDENEN VOOR FOUTIEVE MEETRESULTATEN

- Metingen door glazen of kunststof vensters;
- Vuile op uitstralende vensters;
- Nadat de laserlijn is gevallen of gestoten. Controleer de nauwkeurigheid;
- Grote temperatuurschommelingen: als het instrument wordt gebruikt in koude, nadat het in een warme ruimte is opgeslagen (of andersom) wacht dan enkele minuten voordat u metingen uitvoert.

ELEKTROMAGNETISCHE AANVAARDBAARHEID (EMC)

- Het kan niet volledig worden uitgesloten dat dit instrument andere instrumenten (bijv. navigatiesystemen) stoort.
- of gestoord zal worden door andere instrumenten (bijv. intensieve elektromagnetische straling in de buurt van industriële faciliteiten of radiozenders).

6 LASER KLASSE 2 WAARSCHUWINGSETIKETTEN OP HET LASERINSTRUMENT LASERCLASSIFICATIE

Het instrument is een laserproduct van klasse 2 volgens DIN IEC 608251:2014. Het is toegestaan het apparaat zonder verdere veiligheidsmaatregelen te gebruiken.

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

Volg de instructies in de handleiding op.

Kijk niet in de laserstraal. Laserstraal kan leiden tot oogletsel (zelfs vanaf grotere afstand).

Richt de laserstraal niet op personen of dieren. Het laservlak moet boven ooghoogte van personen worden opgesteld. Gebruik het instrument alleen voor meetwerkzaamheden.

Open de behuizing van het instrument niet. Reparaties mogen alleen worden uitgevoerd door geautoriseerde werkplaatsen. Neem contact op met uw plaatselijke dealer.

Verwijder geen waarschuwing labels of veiligheidsinstructies.

Houd het instrument uit de buurt van kinderen.

- Gebruik het instrument niet in een explosieve omgeving.

GARANTIE

Dit product is gegarandeerd door de fabrikant aan de oorspronkelijke koper vrij van defecten in materiaal en vakmanschap bij normaal gebruik voor een periode van twee (2) jaar vanaf de datum van aankoop. Tijdens de garantieperiode en na bewijs van aankoop zal het product worden gerepareerd of vervangen (door hetzelfde of een soortgelijk model naar keuze van de fabrikant), zonder kosten voor onderdelen of arbeidsloon. In geval van een defect dient u contact op te nemen met de dealer waar u dit product oorspronkelijk heeft gekocht. De garantie is niet van toepassing op dit product indien het verkeerd is gebruikt, misbruikt of veranderd. Zonder het voorgaande te beperken, worden het lekken van de batterij, het buigen of laten vallen van het toestel verondersteld defecten te zijn die het gevolg zijn van verkeerd gebruik of misbruik.

UITZONDERINGEN OP DE VERANTWOORDELIJKHEID

De gebruiker van dit product wordt geacht de instructies in de handleiding op te volgen. Hoewel alle instrumenten ons magazijn in perfecte staat en afstelling hebben verlaten, wordt van de gebruiker verwacht dat hij periodiek de nauwkeurigheid en algemene prestaties van het product controleert. De fabrikant of zijn vertegenwoordigers aanvaarden geen enkele aansprakelijkheid voor de gevolgen van foutief of opzettelijk gebruik of misbruik, met inbegrip van directe, indirecte en gevolgschade en winstderving. De fabrikant of zijn vertegenwoordigers zijn niet verantwoordelijk voor gevolgschade of winstderving door een ramp (aardbeving, storm, overstroming, ...), brand, ongeval, of een handeling van een derde partij en/of een gebruik onder andere dan de gebruikelijke omstandigheden. De fabrikant of zijn vertegenwoordigers aanvaarden geen aansprakelijkheid voor schade en winstderving ten gevolge van een wijziging van gegevens, verlies van gegevens en onderbreking van de bedrijfsvoering enzovoort, veroorzaakt door het gebruik van het product of een onbruikbaar product. De fabrikant of zijn vertegenwoordigers aanvaarden geen aansprakelijkheid voor enige schade of winstderving als gevolg van gebruik anders dan in de gebruikershandleiding wordt uitgelegd. De fabrikant of zijn vertegenwoordigers aanvaarden geen aansprakelijkheid voor schade veroorzaakt door verkeerde bewegingen of handelingen als gevolg van het verbinden met andere producten

GARANTIE STREKT ZICH NIET UIT TOT DE VOLGENDE GEVALLEN:

1. Als het standaard of seriële productnummer wordt gewijzigd, gewist, verwijderd of onleesbaar wordt.
2. Periodiek onderhoud, reparatie of vervanging van onderdelen als gevolg van normale slijtage.
3. Alle aanpassingen en veranderingen met als doel verbetering en uitbreiding van het normale toepassingsgebied van het product, vermeld in de service-instructie, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de deskundige leverancier.
4. Service door iemand anders dan een erkend servicecentrum.
5. Schade aan producten of onderdelen veroorzaakt door verkeerd gebruik, inclusief, maar niet beperkt tot, verkeerde toepassing of nalatigheid van de voorwaarden van de service instructie.
6. Voedingseenheden, opladers, accessoires, slijtageonderdelen.
7. Producten, beschadigd door verkeerd gebruik, foutieve afstelling, onderhoud met materialen van lage kwaliteit en niet-standaard materialen, aanwezigheid van vloeistoffen en vreemde voorwerpen in het product.
8. Overmacht en/of handelingen van derden.
9. In geval van ongerechtvaardigde reparaties tot het einde van de garantieperiode als gevolg van schade tijdens de werking van het product, het vervoer en de opslag, wordt de garantie niet hervat.

