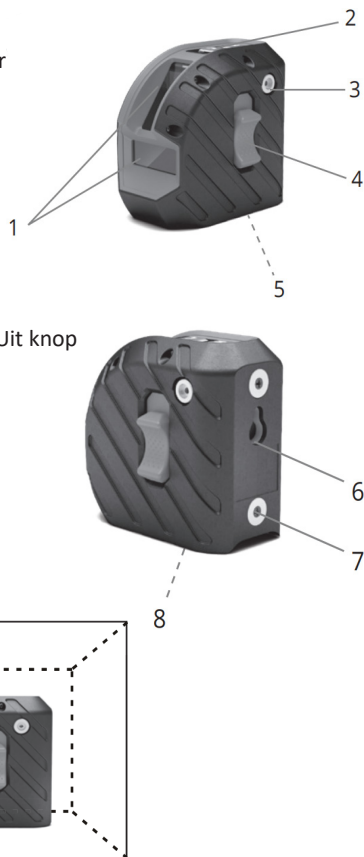


### Kenmerken

1. Horizontaal en verticaal laservenster
2. Toetsenbord
3. Externe voeding
4. AAN schakelaar (compensator slot)
5. Batterij compartiment
6. Schroeflip
7. Magneten
8. Schroefdraad 1/4"
9. Horizontale en verticale lijnen Aan/Uit knop
10. Detectormodus Aan/Uit-knop
11. Laserlijnen indicator
12. Detectormodus Aan/Uit indicator



### Functionele eigenschappen

- Ontvangst (receiver) modus voor buitengebruik
- 1 horizontale en 1 verticale laserlijn
- Helling modus
- Compensator voor snelle zelf-nivellering werkt tot  $\pm 4^\circ$
- Het alarm is geactiveerd (laserlijnen knipperen), als het instrument afwijkt van het horizontale veld met  $\pm 4^\circ$
- De mogelijkheid om laserlijnen individueel aan/uit te zetten
- Bij het uitschakelen kan het ingebouwde vergrendelingssysteem automatisch de compensator vergrendelen om trillingen tijdens het transport te voorkomen

### Specificaties

Laserlijn.....	1 Horizontale lijn / 1 Verticale lijn
Laserbron.....	Groen: 520 nm Rood: 635 nm
Laserveiligheidsklasse.....	Klasse 2, <1mW
Nauwkeurigheid.....	3 $\pm$ mm/10m
Zelfnivelleringsbereik.....	$\pm 4^\circ$
Werkbereik met ontvanger.....	Rood: 40 m Groen: 70 m
Werkbereik zonder ontvanger*....	Rood: 20 m Groen: 40 m
Stof-/waterbescherming.....	IP 54
Voeding.....	2xAA batterijen, 1,5V of Oplader 5V
Statiefschroefdraad.....	1/4"
Gebruikstemperatuur.....	-10°C tot 40°C
Gewicht.....	~0,270 kg

\* Afhankelijk van omgevingslicht

### Werking

#### 1. Het plaatsen van batterijen:

Let hierbij op de juiste polen (+ / -). Sluit het compartiment.

*LET OP:* Verwijder de batterijen als het instrument voor een langere tijd (>48 uur) niet wordt gebruikt.

2. Stroomvoorziening: Het is mogelijk om stroomvoorziening te gebruiken zoals batterijen. Als dit oplaadbare batterijen zijn, dan zijn deze op te laden door middel van een oplader.

*LET OP:* Gebruikt **nooit** een oplader met normale batterijen.

Laat het instrument nooit onbeheerd achter als u de oplader gebruikt.

Parameters van de oplader moeten overeenkomen met de parameters van huishoudelijke electriciteit. Uitgangsspanning mag niet meer dan 5V zijn.

3. Het plaatsen van de lijnlaser op de vloer, magneet of statief: Bij het gebruik van een statief/magnetische bevestiging, plaatst u de lijnlaser op het statief/de magnetische bevestiging en schroeft u het schroefdraad in het middelste gat.

4. Doe de lijnlaser aan door de schakelaar (4) in de lage positie te zetten. Zet tijdens transportatie altijd de schakelaar in de bovenste positie. Als de lijnlaser begint de knipperen zodra deze aan wordt gezet, dan betekent dat, dat de lijnlaser buiten het  $\pm 4^\circ$  bereik valt van de zelf-nivellerende compensator. Stel de lijnlaser waterpas en stabiliseer de lijnlaser.

5. Kies de laserlijnen door het indrukken van de H (9): alleen de verticale lijn, alleen de horizontale lijn, zowel de horizontale als de verticale lijnen. Druk en houd ingedrukt: Knop H (9) voor meer dan 5 seconden om voor hellingmodus de kiezen. Laserlijn indicator (11) zal rood worden. De lijnlaser zal elke 10 seconden een signaal geven in deze modus. Druk H (9) in en houd deze voor meer dan 5 seconden ingedrukt om deze modus te verlaten. Laserlijn indicator (11) zal oplichten.

6. Gebruik een laserbril tijdens het gebruik van de lijnlaser (brillen zijn niet standaard inbegrepen bij het product) of schakel ontvangst modus in als er fel omgevingslicht aanwezig is, en de laserlijn niet goed zichtbaar is. Druk de knop (10) in om ontvangst modus in te schakelen.

Laserlijn indicator is nu Aan en de laserlijn kan worden gedetecteerd met behulp van een ontvanger (niet standaard inbegrepen bij het product). Om de modus uit te zetten, druk dan nogmaals op de knop (10). Dan zal de indicator (11) ook uit zijn.

7. Om de lijnlaser uit te schakelen, zet de schakelaar (4) in de bovenste positie.

### Onderhoud en reiniging

- Ga voorzichtig om met de lijnlaser
- Maak schoon met een zacht doekje en alleen na enig gebruik. Als het nodig is, gebruik dan een vochtig doekje.
- Als de lijnlaser nat is: maak de behuizing voorzichtig schoon en droog.

### Opmerking

*Tijdens transport moet de On/Off pendulum-vergrendeling (7) in de lage positie ("OFF") gezet worden. Bij niet-inachtneming kan het pendulum beschadigd raken, en hierdoor de laser niet meer bruikbaar.*

## De horizontale laserlijn controleren

Plaats de lijnlaser tussen 2 muren op 5 m afstand van de wanden. Schakel de lijnlaser in. De lijnlaser begint zichzelf waterpas te stellen. Markeer het kruispunt van de laserlijnen op de muur. Draai de lijnlaser 180° en markeer weer het kruispunt van de laserlijnen. Monteer de lijnlaser 0,5 - 0,7 meter weg van de muur en maak, zoals eerder beschreven, dezelfde markeringen. Als het verschil tussen [kruispunt A1 - A2] en [kruispunt B1 en B2] minder is dan 3±mm/10m, dan is kalibratie niet nodig.

Als de nauwkeurigheid van de lijnlaser niet correspondeert met de eerder benoemde nauwkeurigheid, neem dan contact op met een geautoriseerd service center.

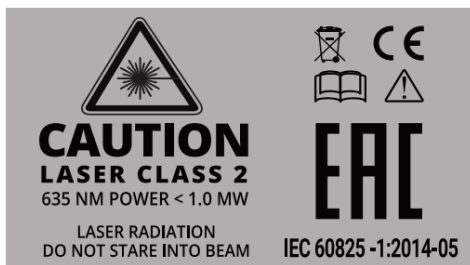
## De loodlijn controleren

Kies een muur en zet de laser 5 meter van de muur af. Hang een schietlood met een lengte van ~2,5 meter aan de muur. Zet de laser aan en zorg dat de verticale laserlijn het loodpunt ontmoet. De nauwkeurigheid van de lijn is acceptabel accuraat zodra de lijn niet meer dan 3±mm/10m van het schietlood afwijkt.

## Applicatie

Lijnlaser ADA ARMO 2D / ADA ARMO 2D GREEN is ontworpen om de horizontale en verticale positie van de elementen van gebouwen en constructies, en ook om de hellingshoek van de structurele deel, over te brengen op soortgelijke onderdelen tijdens constructie- en installatiewerkzaamheden.

Rode laserdiode



Groene laserdiode



## LASER KLASSE 2 waarschuwingslabel op het instrument

Het instrument is een laserproduct van laserklasse 2 volgens DIN IEC 60825-1:2014. Het is toegestaan om het apparaat zonder verdere veiligheidsmaatregelen te gebruiken.

## Product levensduur

De levensduur van de laser is 7 jaar. De batterij en de laser mogen nooit bij huishoudelijk afval worden weggegooid. De productiedatum, contactinformatie van de fabrikant en het land van herkomst staan vermeld op de productsticker.

## Specifieke redenen voor foutieve meetresultaten

- Metingen door glazen of kunststof vensters
- Vuil laser uitstralend venster
- Nadat het instrument is gevallen of geraakt.  
Controleer de nauwkeurigheid
- Grote temperatuurschommelingen: als het instrument in koude ruimtes wordt gebruikt nadat het in een warme ruimte is opgeslagen (of andersom), wacht dan enkele minuten voordat u metingen uitvoert zodat het instrument kan acclimatiseren.

## Elektromagnetische aanvaardbaarheid

Het kan niet volledig worden uitgesloten dat:

Dit instrument andere instrumenten (bijv. navigatiesystemen) zal storen. Dit instrumenten wordt gestoord door andere (bijv. navigatiesystemen) instrumenten. (bijv. intensieve elektromagnetische straling in de buurt van industriële faciliteiten of radiozenders.

## Garantie

De fabrikant garandeert de oorspronkelijke koper dat dit product vrij te zijn van materiaal- en fabricagefouten 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 vergelijkbaar model naar keuze van de fabrikant), zonder kosten voor onderdelen of arbeidsloon. Neem in geval van een defect contact op met de dealer waar u dit product oorspronkelijk hebt gekocht. De garantie is niet van toepassing op dit product als het verkeerd gebruikt, misbruikt of veranderd is. Zonder het voorgaande te beperken, lekkage van de batterij, stoten of laten vallen van het toestel worden verondersteld defecten te zijn als gevolg van verkeerd gebruik of misbruik.

## Uitzonderingen op verantwoordelijkheid

- Van de gebruiker van dit product wordt verwacht dat hij de instructies in de handleiding opvolgt.
- Hoewel alle instrumenten ons magazijn in perfecte staat en afstelling hebben verlaten, wordt van de gebruiker verwacht dat hij periodieke controles uitvoert van de nauwkeurigheid en algemene prestaties van het product.
- De fabrikant of zijn vertegenwoordigers aanvaarden geen enkele aansprakelijkheid voor de resultaten van foutief of opzettelijk gebruik of misbruik, met inbegrip van indirecte schade, gevolgschade en winstderving.
- De fabrikant of zijn vertegenwoordigers aanvaarden geen aansprakelijkheid voor gevolgschade en winstverlies door rampen (aardbevingen, stormen, overstromingen, enz.), brand, ongelukken, handelingen van derden en/of gebruik in andere dan de gebruikelijke omstandigheden.
- De fabrikant of zijn vertegenwoordigers aanvaarden geen aansprakelijkheid voor schade en winstverlies als gevolg 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 schade en winstverlies veroorzaakt door ander gebruik dan beschreven in de gebruikershandleiding.
- De fabrikant of zijn vertegenwoordigers aanvaarden geen aansprakelijkheid voor schade veroorzaakt door een verkeerde beweging of handeling als gevolg van het aansluiten op andere producten.