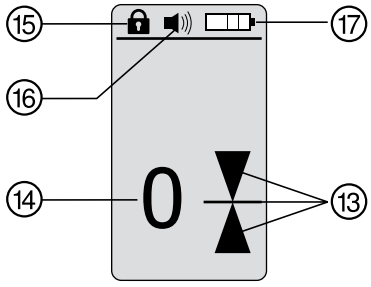
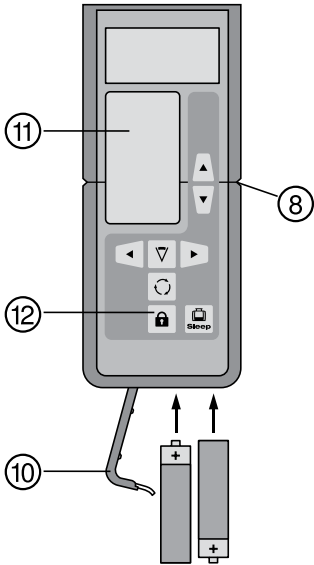
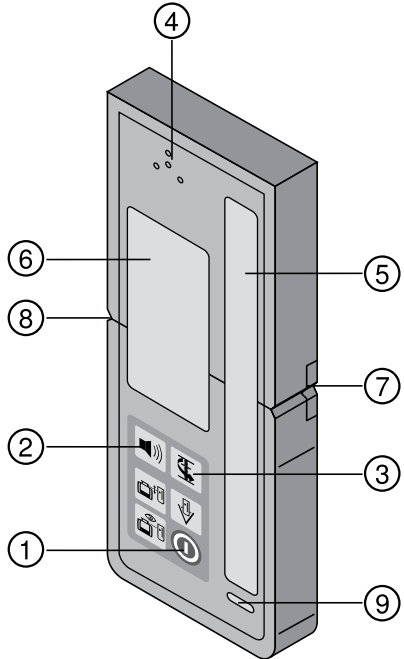


Bedienungsanleitung	de
Operating instructions	en
Mode d'emploi	fr
Istruzioni d'uso	it
Manual de instrucciones	es
Manual de instruções	pt
Gebruiksaanwijzing	nl
Brugsanvisning	da
Bruksanvisning	sv
Bruksanvisning	no
Käyttöohje	fi
Οδηγίες χρήσεως	el
Használati utasítás	hu
Instrukcja obsługi	pl
Инструкция по эксплуатации	ru
Návod k obsluze	cs
Návod na obsluhu	sk
Upute za uporabu	hr
Navodila za uporabo	sl
Ръководство за обслужване	bg
Instrucţiuni de utilizare	ro
Kullanma Talimatı	tr
Lietošanas pamācība	lv
Instrukcija	lt
Kasutusjuhend	et
Інструкція з експлуатації	uk
取扱説明書	ja
사용설명서	ko
操作说明书	cn





PRA 36 Laserontvanger

Lees de handleiding vóór de inbedrijfneming beslist door.

Bewaar deze handleiding altijd bij het apparaat.

Geef het apparaat alleen samen met de handleiding aan andere personen door.

Inhoud	Pagina
1 Algemene opmerkingen	31
2 Beschrijving	32
3 Technische gegevens	32
4 Veiligheidsinstructies	33
5 Inbedrijfneming	33
6 Bediening	34
7 Verzorging en onderhoud	34
8 Afval voor hergebruik recyclen	34
9 Fabrieksgarantie op apparatuur	35
10 EG-conformiteitsverklaring (origineel)	35

1 Deze nummers verwijzen naar afbeeldingen. De afbeeldingen zijn te vinden aan het begin van de handleiding.

In de tekst van deze handleiding wordt met »het apparaat« altijd de afstandsbediening/de laserontvanger PRA 36 bedoeld.

Onderdelen, bedienings- en weergave-elementen **1**

PRA 36 Afstandsbediening/laserontvanger

- 1 Aan/uit-toets
- 2 Toets voor het akoestische signaal
- 3 Eenhedentoets
- 4 Uitgangsopening voor het akoestische signaal
- 5 Ontvangstveld
- 6 Display voor
- 7 Markeringskeep
- 8 Referentievlak
- 9 Libel
- 10 Batterijdeksel
- 11 Display achter
- 12 Toetsenblokkering

PRA 36 Laserontvangstaanduiding

- 13 Weergave van de positie van de ontvanger t.o.v. de hoogte van het laservlak
- 14 Exacte afstand van de ontvanger relatief tot het laservlak
- 15 Aanduiding voor toetsenblokkering
- 16 Volume-aanduiding
- 17 Indicatie batterijtoestand

1 Algemene opmerkingen

1.1 Signaalwoorden en hun betekenis

GEVAAR

Voor een direct dreigend gevaar dat tot ernstig letsel of tot de dood leidt.

WAARSCHUWING

Voor een eventueel gevaarlijke situatie die tot ernstig letsel of tot de dood kan leiden.

ATTENTIE

Voor een eventueel gevaarlijke situatie die tot licht letsel of tot materiële schade kan leiden.

AANWIJZING

Voor gebruikstips en andere nuttige informatie.

1.2 Verklaring van de pictogrammen en overige aanwijzingen

Waarschuwingstekens



Waarschuwing voor algemeen gevaar

Gebodstekens



Vóór het gebruik de handleiding lezen

Symbolen



Afval voor
hergebruik
recyclen

Plaats van de identificatiegegevens op het apparaat

Het type- en het serienummer staan op het typeplaatje van uw apparaat. Neem deze gegevens over in uw handleiding en geef ze altijd door wanneer u onze vertegenwoordiging of ons servicestation om informatie vraagt.

Type:

Generatie: 01

Serienr.:

2 Beschrijving

2.1 Gebruik volgens de voorschriften

De Hilti PRA 36 maakt het in combinatie met een rotatielaser van het type PRI 36 mogelijk functies per afstandsbediening te bedienen en de laserstraal m.b.v. detectie te lokaliseren. Deze handleiding beperkt zich tot de belangrijkste informatie over de PRA 36. Lees, voor meer informatie over dit apparaat, de handleiding van de PRI 36.

Het apparaat, in combinatie met de PR 36, is bestemd voor het bepalen, overdragen en controleren van horizontale hoogteverschillen, verticale en schuine vlakken, rechte hoeken zoals: – aanbrengen van meet- en hoogtelijnen – bepalen van rechten hoeken bij wanden – ver-

ticaal uitzetten op referentiepunten – gekantelde vlakken uitzetten.

Neem de specificaties in de handleiding betreffende het gebruik, de verzorging en het onderhoud in acht.

Houd rekening met de omgevingsinvloeden. Gebruik het apparaat niet op plaatsen waar het risico van explosie en brand bestaat.

Aanpassingen of veranderingen aan het apparaat zijn niet toegestaan.

2.2 Kenmerken en display's

Lees, voor meer informatie over dit apparaat, de handleiding van de PRI 36.

3 Technische gegevens

Technische wijzigingen voorbehouden!

Werkingsgebied detectie (diameter)	2...300 m
Akoestische meetsonde	3 volumes met de mogelijkheid om deze te onderdrukken
LCD-display	Aan beide kanten
Bereik van de afstandsweergave	± 52 mm
Weergavebereik van het laserbereik	± 0,5 mm
Ontvangstgebied	120 mm
Centrumindicatie van behuizing bovenkant	75 mm
Markeringskerven	Aan beide kanten
Automatische zelfuitschakeling	Zonder detectie: 15 min
Afmetingen	160 mm x 67 mm x 24 mm
Gewicht (inclusief batterijen)	0,25 kg
Energievoorziening	2 AA-batterijen
Levensduur batterij (alkalimangaan)	Temperatuur +20 °C: circa 40 h (afhankelijk van de accukwaliteit)
Bedrijfstemperatuur	-20... +50 °C
Opslagtemperatuur	-25... +60 °C
Veiligheidsklasse	IP 56 overeenkomstig IEC 60529

4 Veiligheidsinstructies

4.1 Essentiële veiligheidsnotities

Naast de technische veiligheidsinstructies in de afzonderlijke hoofdstukken van deze handleiding moeten de volgende bepalingen altijd strikt worden opgevolgd.

4.2 Algemene veiligheidsmaatregelen

- Houd andere personen, met name kinderen, uit de buurt van het apparaat wanneer u ermee werkt.
- Controleer het apparaat alvorens het te gebruiken. Laat het apparaat in geval van beschadiging repareren door een Hilti Service Center.
- Laat het apparaat alleen door een Hilti service-centrum repareren.
- Maak geen veiligheidsinrichtingen onklaar en verwijder geen instructie- en waarschuwingsopschriften.
- Na een val of andere mechanische invloeden moet het apparaat in een Hilti service-center worden gecontroleerd.
- Zorg er bij het gebruik van adapters voor dat het apparaat correct aangebracht is.
- Om foutieve metingen te voorkomen, moet het ontvangstveld schoon worden gehouden.
- Ook al is het apparaat gemaakt voor zwaar gebruik op bouwplaatsen, toch dient het, evenals andere optische en elektrische apparaten (bijv. veldkijkers, brillen, fotoapparaten), zorgvuldig te worden behandeld.
- Hoewel het apparaat beschermd is tegen het binnendringen van vocht, dient u het droog te maken alvorens het in de transportcontainer te plaatsen.
- Het gebruik van het apparaat in de nabijheid van de oren kan tot gehoorschade leiden. Breng het apparaat niet in de nabijheid van de oren.
- Controleer of uw PRI 36 alleen op uw PRA 36 reageert en niet op een andere PRA 36 die op de bouwplaats gebruikt wordt.

4.2.1 Elektrisch



- De batterijen mogen niet in kinderhanden komen.
- Oververhit de batterijen niet en stel ze niet bloot aan vuur. De batterijen kunnen exploderen of er kunnen toxische stoffen vrijkomen.
- Laad de batterijen niet op.
- Soldeer de batterijen niet in het apparaat.
- Ontlaad de batterijen niet door kortsluiting; deze kunnen hierdoor oververhit raken en brandwonden veroorzaken.
- Open de batterijen niet en stel ze niet bloot aan overmatig mechanische belasting.

4.3 Correcte inrichting van het werkgebied

- Voorkom bij instelwerkzaamheden op geleiders een abnormale lichaamshouding. Zorg ervoor dat u stevig staat en altijd in evenwicht bent.
- Gebruik het apparaat alleen binnen de vastgestelde toepassingsgrenzen.
- Metingen door of op ruiten of andere objecten kunnen het meetresultaat vertekenen.
- Het werken met meetlatten in de buurt van hoogspanningsleidingen is niet toegestaan.
- Reflectie op glazen oppervlakken of andere spiegelende oppervlakken kunnen de resultaten negatief beïnvloeden.

4.4 Elektromagnetische compatibiliteit

Hoewel het apparaat voldoet aan de strenge eisen van de betreffende voorschriften, kan Hilti de mogelijkheid niet uitsluiten dat het apparaat door sterke straling wordt gestoord, hetgeen tot een foute bewerking kan leiden. In dit geval of wanneer u niet zeker bent dienen controlemetingen te worden uitgevoerd. Eveneens kan Hilti niet uitsluiten dat andere apparaten (bijv. navigatietoestellen van vliegtuigen) gestoord worden.

5 Inbedrijfneming



5.1 Batterijen aanbrengen

ATTENTIE

Gebruik geen beschadigde batterijen.

GEVAAR

Combineer geen nieuwe met oude batterijen. Gebruik geen batterijen van verschillende producenten of met verschillende typeaanduidingen.

AANWIJZING

Het apparaat mag alleen met de door Hilti aanbevolen batterijen worden gebruikt.

5.2 Apparaat in- en uitschakelen

Druk op de aan/uit-toets. Het apparaat schakelt in.

AANWIJZING

- Om de rotatielaser PRI 36 met de PRA 36 te gebruiken, moeten deze op elkaar afgestemd, of gepaird worden. Het paren van apparaten bewerkstelligt dat de rotatielaser en de afstandsbediening/laserontvanger PRA 36 eenduidig aan elkaar worden gekoppeld. De rotatiela-

ser PRI 36 ontvangt zo alleen signalen van de gepaarde PRA 36. Meer informatie over het paren van de PRI 36 en de PRA 36 vindt u in de handleiding van de PRI 36.

- Er kan niet tegelijkertijd beide zijden van de afstandsbediening/laserontvanger worden bediend. Als een zijde van de afstandsbediening/laserontvanger vrij is, is automatisch de andere zijde geblokkeerd. De zijde kan worden gedeblokkeerd door dubbel op het slotsymbool te klikken.

6 Bediening

6.1 Werken met de afstandsbediening/laserontvanger



nl Lees, voor meer informatie over dit apparaat, de handleiding van de PRI 36.

7 Verzorging en onderhoud

7.1 Reinigen, opslaan, vervoeren, kalibreren



Lees, voor meer informatie over dit apparaat, de handleiding van de PRI 36.

8 Afval voor hergebruik recyclen

GEVAAR

Wanneer de uitrusting op ondeskundige wijze wordt afgevoerd kan dit tot het volgende leiden:

Bij het verbranden van kunststofonderdelen ontstaan giftige verbrandingsgassen, waardoor er personen ziek kunnen worden.

Batterijen kunnen ontploffen en daarbij, wanneer ze beschadigd of sterk verwarmd worden, vergiftigingen, brandwonden (door brandend zuur) of milieuvervuiling veroorzaken.

Wanneer het apparaat niet zorgvuldig wordt afgevoerd, bestaat de kans dat onbevoegde personen de uitrusting op ondeskundige wijze gebruiken. Hierbij kunt u zichzelf en derden ernstig letsel toebrengen en het milieu vervuilen.



Hilti-apparaten zijn voor een groot deel vervaardigd van materiaal dat kan worden gerecycled. Voor hergebruik is een juiste materiaalscheiding noodzakelijk. In veel landen is Hilti er al op ingesteld om uw oude apparaat voor recycling terug te nemen. Vraag hierover informatie bij de klantenservice van Hilti of bij uw verkoopadviseur.



Alleen voor EU-landen

Geef elektrisch gereedschap niet met het huisvuil mee!

Overeenkomstig de Europese richtlijn inzake oude elektrische en elektronische apparaten en de toepassing daarvan binnen de nationale wetgeving, dienen gebruikte elektrische apparaten gescheiden te worden ingezameld en te worden afgevoerd naar een recyclingbedrijf dat voldoet aan de geldende milieu-eisen.



Voer de batterijen af volgens de nationale voorschriften.

9 Fabrieksgarantie op apparatuur

Neem bij vragen over de garantievoorwaarden contact op met uw lokale HILTI dealer.

10 EG-conformiteitsverklaring (origineel)

Omschrijving:	Laserontvanger
Type:	PRA 36
Generatie:	01
Bouwjaar:	2011

Als de uitsluitend verantwoordelijken voor dit product verklaren wij dat het voldoet aan de volgende voorschriften en normen: tot 19 april 2016: 2004/108/EG, vanaf 20 april 2016: 2014/30/EU, 2011/65/EU, EN ISO 12100, 1999/5/EG, EN 301 489-1 V1.8.1, EN 301 489-17 V2.1.1, EN 300 440-2 V1.4.1.

Hilti Corporation, Feldkircherstrasse 100,
FL-9494 Schaan

Paolo Luccini
Head of BA Quality and Process Management
Business Area Electric Tools & Accessories
06/2015

Edward Przybyłowicz
Head of BU Measuring Systems

BU Measuring Systems

06/2015

Technische documentatie bij:

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
Zulassung Elektrowerkzeuge
Hiltistrasse 6
86916 Kaufering
Deutschland

nl



Hilti Corporation

LI-9494 Schaan

Tel.: +423/234 21 11

Fax: +423/234 29 65

www.hilti.com

Hilti = registered trademark of Hilti Corp., Schaan
Pos. 1 | 20151223



2046060