



Rychlý návod
Česky

Verze 1.0

GeoMax Zone75 DG

1

Důležité informace o vašem přístroji



Před použitím výrobku si přečtěte Uživatelskou příručku na přiloženém paměťovém zařízení a postupujte podle pokynů.



Uchovejte pro pozdější reference.



V zájmu zajištění bezpečnosti při používání nabíječky baterií také dodržujte pokyny obsažené v Uživatelské příručce nabíječky baterií.

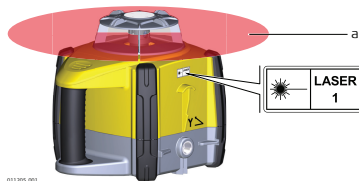
Využití

- Přístroj rozmítá rotující laserový paprsek do všech směrů ve vodorovné, nebo skloněné rovině.
- Laserový paprsek lze detekovat pomocí přijímače laserového paprsku.
- Vzdálené řízení přístroje.
- Datová komunikace s externími zařízeními.

Laserové produkty

Laserový produkt	Třída laseru	Klasifikace
Zone75 DG	Třída 1	IEC 60825-1 (2014-05)

Umístění laserových štěrbin



a Laserový paprsek



Produkt nesmí být likvidován spolu s domovním odpadem.

Pro AC/DC zdroj napájení a nabíječku baterií: **VAROVÁNÍ**

Úraz elektrickým proudem kvůli chybějícímu uzemnění.

Pokud není jednotka uzemněna, hrozí nebezpečí smrti nebo vážného úrazu.

Opatření:

- ▶ Napájecí kabel a zásuvka musí být uzemněné!



Pro AC/DC zdroj napájení a nabíječku baterií:

VAROVÁNÍ

Úraz elektrickým proudem při použití v mokru a v náročných podmínkách

Pokud jednotka navlhne, hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

Opatření:

- ▶ Vlhký produkt se nesmí používat!
- ▶ Používejte produkt pouze v suchém prostředí, například v budovách nebo ve vozidlech.



- ▶ Chraňte výrobek před vlhkostí.

Pro AC/DC zdroj napájení a nabíječku baterií:**VAROVÁNÍ****Neoprávněné otevření produktu**

Jakákoli následující akce hrozí nebezpečím úrazu elektrickým proudem:

- Kontakt s komponenty pod napětím
- Použití produktu po nesprávné opravě.

Opatření:

- ▶ Produkt neotevírejte!
- ▶ Opravy těchto produktů smí provádět pouze servisní střediska autorizovaná společností GeoMax.

Označení Zone75 DG



Označení přijímače ZRP105:



011177.002

Model: ZRP105

Art.No.: 835247

Power: 3V / 60mA

Made in China

Manufactured: MM/YYYY

S.No.: 1234567

This device complies with part 15 of the FCC Rules.

Operation is subject to the following two conditions:

(1) This device may not cause harmful interference, and

(2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

**GEOMAX**GeoMax AG
CH-9443 Widnau

Označení přijímače ZRD105:



11243_003

Type: ZRD105

Art.No.: 835248

Power: 3V / 60mA

Made in China

Manufactured: MM/YYYY

S.No.: 1234567

This device complies with part 15 of the FCC Rules.

Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference, and
- (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.



GEOMAX
GeoMax AG
CH-9443 Widnau



Označení přijímače ZRD105B:

14299_003

Type: ZRD105B

Art.No.: 855671

Power: 3V $\approx$ 180mA

Made in China

Manufactured:

S.No.: YWWYRENNNNN

Contains FCC ID: RFD-CT301 IC ID: 3177A-CT301

This device complies with part 15 of the FCC Rules.

Operation is subject to the following two conditions:

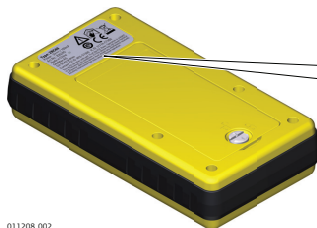
- (1) This device may not cause harmful interference, and
(2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.



GEOMAX
GeoMax AG
CH-9443 Widnau

**Označení ZRC60**

ZRC60:



011208_002

Type: ZRC60

Power : 3V/180mA

Art.No.: 835245

Made in China

GeoMax AG

CH-9443 Widnau

Contains FCC ID: RFD-CT301 IC ID: 3177A-CT301

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.



EU



Společnost GeoMax AG tímto prohlašuje že rádiové zařízení typu Zone 75 DG, ZRD105B, ZRC60 vyhovuje požadavkům Směrnice 2014/53/EU a dalších evropských směrnic.

Celý text EU prohlášení o shodě je k dispozici na následující internetové adrese: <https://geomax-positioning.com/partner-area>.

Pro ZRP105, ZRD105, baterii a napájecí zdroj AC/DC

Evropa

Společnost GeoMax AG tímto prohlašuje, že výrobky vyhovují důležitým požadavkům a dalším předpisům relevantních evropských směrnic.

Celý text EU Prohlášení o shodě je k dispozici na následující internetové adrese:

<https://geomax-positioning.com/partner-area>.

USA

Zahrnuje FCC ID: RFD-CT301
FCC Part 15

Změny nebo úpravy, které nebyly výslovně schváleny společností GeoMax jako vyhovující, mohou vést ke zrušení oprávnění uživatele používat toto vybavení.

Kanada

CAN ICES-003 A/NMB-003 A
Zahrnuje IC: 3177A-CT301

2

Komponenty přístroje

Popis součástí
laseru



- a Deska pro volitelný zaměřovač
- b Transportní držadlo
- c LCD displej
- d Ovládací panel
- e Prostor pro baterii
- f LED kontrolka nabíjení

3

Technické údaje

Specifikace okolního prostředí

Teplotní rozsah:

Typ	Provozní teplota [°C]	Skladovací teplota [°C]
Zone75 DG ZRP105 ZRD105 ZRD105B	-20 až +50	-40 až +70
ZRC60	-20 až +50	-20 až +70
Baterie	Nabíjení: 0 až +40 Vybíjení: -20 až +55 Vybíjení: -20 až +55	0 až +30
AC/DC napájecí zdroj	0 až +40	-10 až +80

Odolnost proti vodě, prachu a písku:

Typ	Ochrana
Zone75 DG	IP67 (IEC 60529)
ZRP105	Prachotěsný
ZRD105	Voděodolný do 1 m dočasného ponoru
ZRD105B	
ZRC60	IP65 (IEC 60529) Prachotěsný Chráněno proti tryskající vodě pod nízkým tlakem ze všech směrů. Povoleno omezené vniknutí.
Baterie	IP54 (IEC 60529) Chráněno před prachem Chráněno proti vodě stříkající ze všech směrů.
AC/DC napájecí zdroj	Používejte pouze v suchém prostředí, například v budovách nebo ve vozidlech.

Vlhkost:

Typ	Ochrana
Zone75 DG ZRP105 ZRD105 ZRD105B ZRC60	Max. 95 % nekondenzující
Baterie	Max. 95 % nekondenzující
AC/DC napájecí zdroj	Max. 90 % nekondenzující

4

Údržba, skladování a přeprava

Přenášení v terénu

Při přenášení přístroje v terénu dodržujte následující zásady:

- přístroj přenášejte v originálním kufru
- nebo noste stativ přes rameno s roztaženými nohama stativu tak, aby byl přístroj stále ve svislé poloze

Polní kalibrace

Vystavení produktu silnému mechanickému namáhání, například při časté přepravě nebo hrubém zacházení, nebo dlouhodobé skladování produktu může způsobit odchylky a zhoršit přesnost měření. Před použitím produktu pravidelně provádějte kontrolní měření a úpravy v terénu vyznačené v návodu k použití.

5

Použití přístroje



Před prvním použitím nabijte baterii.

Podrobný postup dobíjení Li-Ion bat- erie

Dobíjecí Li-Ion baterie v přístroji Zone75 DG lze nabíjet bez vyjmutí baterie z laseru.



1. Posuňte pojistnou krytku prostoru pro baterie do středu a odkryjte nabíjecí zdířku.

2. Vidlici nabíječky zapojte do vhodné elektrické zásuvky.
 3. Konektor nabíječky zapojte do nabíjecí zdířky na baterii přístroje Zone75 DG.
 4. Malá LED kontrolka vedle zdířky bliká na znamení, že se Zone75 DG nabíjí. Jakmile LED kontrolka trvale svítí, baterie je plně nabitá.
 5. Po úplném nabití baterie odpojte nabíječku z nabíjecí zdířky.
 6. Vraťte pojistnou krytku do levé polohy, aby byla zdířka chráněna před nečistotami.
-  Baterie dosáhne plného nabití asi za 5 hodin (pokud je zcela vybitá). Hodina nabíjení by měla vystačit na plných osm hodin provozu přístroje Zone75 DG.

Zapnutí a vypnutí

Přístroj Zone75 DG zapnete nebo vypnete stisknutím vypínače.

Po zapnutí:

- LCD displej se rozsvítí a zobrazí aktuální stav Zone75 DG.
- Pokud je přístroj Zone75 DG postaven v rámci samonivelačního rozsahu $\pm 6^\circ$ (horizontálně nebo vertikálně), automaticky se urovná, aby mohl vytvářet přesnou horizontální laserovou rovinu.
- Jakmile se přístroj urovná, hlavice se začne otáčet a Zone75 DG je připraven k použití.
- Výstražný systém H.I. se aktivuje 30 sekund po dokončení samonivelace. Výstražný systém H.I. chrání přístroj Zone75 DG před změnami výšky způsobenými pohybem nebo sesedáním stativu.
- Systém automatické nivelace a funkce výstrahy H.I. dále monitoruje polohu laserového paprsku pro zajištění konzistentní a přesné práce.



Výstražný systém H.I. se automaticky zapne při spuštění přístroje Zone75 DG.

EU Prohlášení o shodě



Odpovídá normě EN
ISO/IEC 17050-1



My, společnost **GeoMax AG**, Espenstrasse 135, CH-9443Widnau, prohlašujeme na svou vlastní odpovědnost, že produkty **Zone75 DG** splňují ustanovení Směrnic

- **2006/42/EC Machinery (MD)**
- **2011/65/EU Restriction of hazardous substances (RoHS)**
(incl. delegated directive 2015/863 amending Annex II to Directive 2011/65/EU)
- **2014/53/EU Radio equipment (RED)** (in accordance with annex II)

kterého se toto prohlášení týká, odpovídá následujícím normám:

- **EN 61000-6-2:2005**
- **EN 61326-1:2021**
- **EN 62479:2010**
- **ETSI EN 300 328 V2.2.2**
- **ETSI EN 301 489-1 V2.2.3**
- **ETSI EN 301 489-17 V3.2.4**



GeoMax AG

Espenstrasse 135
9443 Widnau
Switzerland

geomax-positioning.com



967153-1.0.0cs

Překlad původního textu (962316-1.0.0en)

© 2022 GeoMax AG je součástí skupiny Hexagon AB.

Všechna práva vyhrazena.