NIVEL SYSTEM

Measurement solutions
for construction

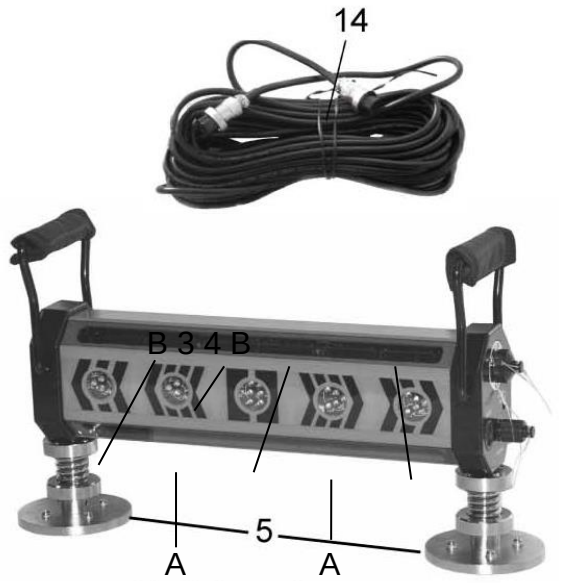
LASEROVÝ SYSTÉM ŘÍZENÍ STAVEBNÍCH STROJŮ

MC-1D MAGNETY
MC-1D DRŽÁKY
MC-1D LIGHT

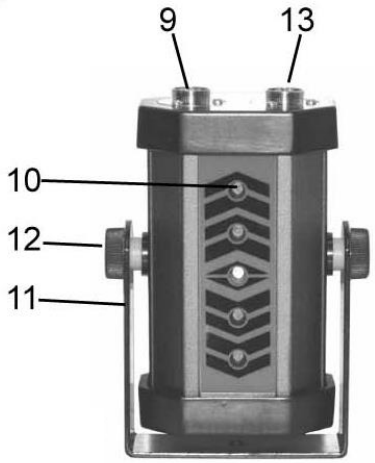
NÁVOD



CS







Funkce

- 360°
- Délka přijímacího okénka 25 cm
- Silné magnety nebo šroubová svorka pro připojení ke stroji
- Detekuje paprsek libovolné značky rotační laserové vodováhy
- Vodotěsné a prachotěsné kovové pouzdro

Popi

1. Tlačítko ON/OFF
2. Nabíjecí zásuvka
3. Přijímací okna
4. LED displej
5. Upevňovací zařízení pro připojení ke stroji
   - Magnety MC-1D - základna magnetů (pro bagr)
   - Svorky MC-1D - šroubová svorka základny pro stožár (pro dozer) (neplatí pro MC-1D Light).
6. Indikátor LED nabíjení
7. Kryt zásuvky
8. Zásuvka pro připojovací kabel nebo kabel baterie 12V/24V
9. Zásuvka pro připojovací kabel k hlavnímu přijímači
10. LED displej
11. Držák
12. Svěrný šroub
13. Zásuvka pro 12V/24V kabel baterie
14. Připojovací kabel bez obrázku: 12V/24V kabel baterie a nabíječky

Připojení ke stroji - přijímač magnetů MC-1D je vybaven silnou magnetickou základnou (systém bagru) nebo svorkami MC-1D - šroubovou svorkou základny pro upevnění (systém dozeru) - připevněte jej na stožár stroje (není součástí sady MC-1D) - doporučený průměr stožáru je přibližně 51-56 mm.

Zapnutí - stiskněte 1x tlačítko ON/OFF, kontrolky LED postupně blikají. Opětovným stisknutím tlačítka ON/OFF lze přepínat jednotku mezi režimem jemné a hrubé detekce. Výchozím režimem detekce je jemný režim.
Jemná/hrubá detekce - změna tlačítkem ON/OFF FINE = 2 vnitřní LED kontrolky "A" 3x bliknou. COARSE (doporučeno při práci se strojem) = 2 vnější LED kontrolky "B" 3krát bliknou.

Vypnutí - dlouhým stisknutím tlačítka ON/OFF vypnete napájení.

- Hlavní přijímač se automaticky vypne po 15 minutách bez přijetí laserového paprsku.
- Když pracovní napětí akumulátoru klesne na 6,4 V, všechny kontrolky LED začnou blikat a poté se napájení automaticky vypne, za této situace je třeba hlavní přijímač nabít.

LED displej - práce se senzorem

Přijímač má síť připojených senzorů ve čtyřech rozích krytu. Po přijetí laserového paprsku je signál přenesen na zobrazovací panel, kde diody indikují polohu snímače vzhledem k laserovému paprsku.

Indikace

- 2 horní červené diody LED rychle blikají - posuňte hlavní přijímač nahoru.
- prostřední zelená LED dioda rychle bliká - udržujte ji, jste na nastavené úrovni.
- 2 spodní červené LED diody rychle blikají - posuňte hlavní přijímač směrem dolů.

POZOR: Senzor MC-1D přijímá signál z laseru a přenáší data na panel LED displeje. Ujistěte se, že snímač je schopen účinně zachytit laserový paprsek - nechte údaje na panelu diod stabilizovat (jakékoli rychlé nebo chaotické pohyby mohou způsobit, že snímač nebude reagovat nebo bude poskytovat nesprávné údaje).

POZOR: Senzory MC-1D jsou vybaveny citlivými světelnými senzory. Pokud pracujete v prostředí se silným světlem (zářivky, LED, sluneční světlo), mohou tyto senzory indukovat diody na MC-1D a dojde k narušení provozu.
Kromě toho je laserový paprsek z bezpečnostních důvodů slabší než přirozené denní světlo (proto není laserový paprsek vidět venku). Pokud na snímače MC-1D dopadá silné přirozené světlo, např. sluneční, dojde k narušení jeho činnosti pomocí laserového paprsku. Měli byste se vyhnout situacím, kdy sluneční paprsky dopadají přímo na snímače, umístěte přijímač vzhledem k laserové hladině tak, aby nepřišel do kontaktu se slunečním světlem.

POZOR: po opuštění pracovního rozsahu laserového paprsku může snímač stále vykazovat indikace (pomalé blikání různých diod na panelu), což je přirozené. Poté byste měli snímač přesunout tak, aby našel laserový paprsek - nechte údaje na panelu diod přijímače ustálit.

Kabinový přijímač (neplatí pro MC-1D Light)
Připojte kabinový přijímač a hlavní přijímač pomocí propojovacího kabelu 14 do zásuvky 8 a 9, Kabinový přijímač upevněte v kabině stroje. Nyní lze přijímač pohodlně sledovat na displeji, i když je jeho poloha nad kabinou. Kabinový přijímač nemá vlastní napájení, je napájen z hlavního přijímače.

Dobíjecí baterie a nabíječka +/-
Přijímač ovládání stroje má vestavěný 7,2V NiMh akumulátor. Odstraňte kryt 7 a poté připojte nabíječku k zásuvce 2 a napájecímu zdroji, Doporučená doba nabíjení: 15 hod.

12V/24V bateriový kabel (neplatí pro světlo MC-1D)
Propojte kabinový přijímač a hlavní přijímač propojovacím kabelem a poté připojte kabel 12V/24V baterie pomocí zásuvky, upevněte svorky na autobaterii:
ČERVENÁ na kladný pól (+) baterie.
ČERNÁ na záporný pól (-) baterie.

Dodává se s:

- Hlavní přijímač MC-1D s vestavěnou dobíjecí baterií
- Kabinový přijímač MC-RC1 s připojovacím kabelem (neplatí pro MC-1D Light)
- 12/24V kabel baterie (neplatí pro MC-1D Light)
- Nabíječka
- Plastové pouzdro

Technické údaje:

Přesnost v pořádku	+/-10 mm
Přesnost	+/-20 mm
Dobíjecí baterie/nabíječka	7,2V NiMh/2500mAH
provozu	40h
Doba nabíjení	15h
Provozní teplota	-20C - +50C
Montáž	magnety, svorky (průměr stožáru: 51-56 mm)
Velikost	380x280x130 mm
Hmotnost	5,5 kg

POZOR!

POKUD BY MĚL SYSTÉM ZŮSTAT DLOUHO V KLIDU, PO 3-4 MĚSÍCÍCH BATERII NABIJTE, ABYSTE OCHRÁNILI JEJÍ ŽIVOTNOST PŘED DLOUHÝM SAMOVYBÍJENÍM.

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

1. Poskytovatel záruky ručí za dobrou kvalitu a účinný provoz výrobku za předpokladu, že je používán k tomu, k čemu je určen, a za provozních podmínek uvedených v návodu k obsluze výrobku.
   - Záruka se vztahuje na vady výrobků/náhradních dílů způsobené vadami materiálu, vadnou konstrukcí nebo vadami montáže.
   - Záruční poskytovatel poskytuje uživateli záruku na 12 měsíců a záruční doba začíná běžet dnem prodeje.
   - Závady uznané v rámci záruky budou bezplatně odstraněny autorizovaným servisním střediskem v nejkratší možné době, která nepřesáhne 14 pracovních dnů počítaných ode dne doručení výrobku k opravě. V odůvodněných případech může být lhůta pro opravu prodloužena.
   - Opravy se provádějí v sídle příkazce nebo na místech určených příkazcem.
   - O způsobu odstranění závady rozhoduje Zástavce.
   - Na příslušenství, jako jsou baterie, články, kabely, držáky, nabíječky atd., se vztahuje tříměsíční záruka.
   - Činnosti uvedené v návodu k obsluze, které jsou řádným a běžným servisem souvisejícím s provozem, např. ověřování a kalibrace měřicího zařízení, se nepovažují za záruční opravu.
   - Neoprávněné reklamace budou uživateli účtovány v souladu s platnými ceníky.
   - Záruční opravy se provádějí pouze a výhradně na základě nákupního dokladu.
   - Záruční poskytovatel neodpovídá za následky vad, tj. za škody způsobené osobám, na majetku třetích stran, ušlý zisk atd.
2. Záruka zaniká, pokud se zjistí, že: byly překročeny normy pro provoz výrobku, k poškození došlo v důsledku používání výrobku v rozporu s jeho návodem k použití, došlo k mechanickému poškození, uživatel provedl opravy svépomocí nebo v neautorizovaných zařízeních.
3. Na všechny otázky neupravené v těchto podmínkách se vztahují ustanovení občanského zákoníku.
4. Smluvní strany vynaloží veškeré úsilí na smírné urovnání sporů vzniklých v souvislosti s plněním této smlouvy, a pokud se to ukáže jako nemožné, bude spory řešit soud příslušný podle sídla Oprávněného.
5. V případě potřeby záručních služeb poskytovaných servisním střediskem se obraťte na svého prodejce nebo přímo na servisní středisko společnosti Nivel System.

   - e-mail: service@nivelsystem.com
   - telefon: +48 22 632 91 40

Země výroby: Čína

Výrobce:
Miedzeszyński 598, 03-994 Varšava, Polsko, DIČ: PL5270205140.
+48 22 632 91 40, info@nivelsystem.com

TPI Sp. z o.o.
598 Wał Miedzeszyński
03-994 Warsaw, Poland
VAT: PL5270205140

+48 22 632 91 40
info@nivelsystem.com