

STABILA®



...sets standards

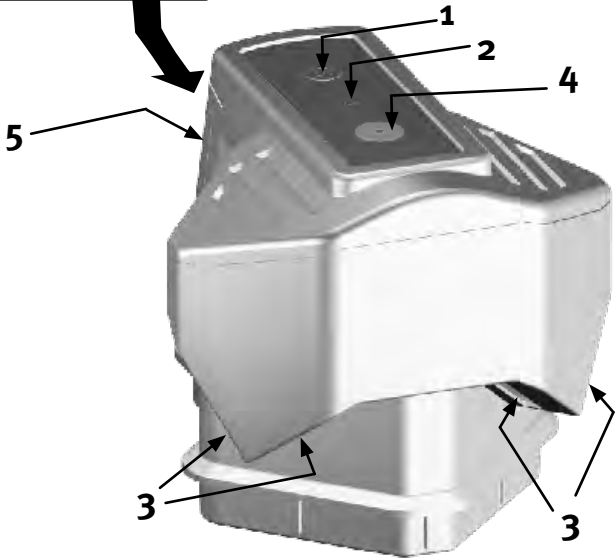


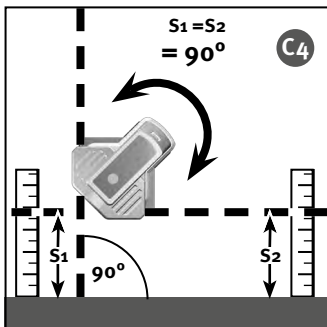
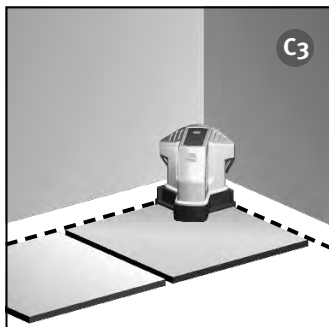
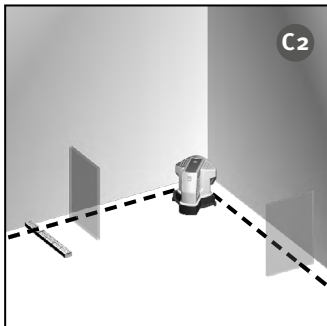
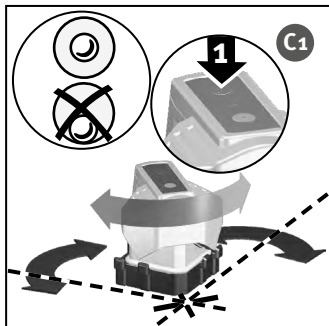
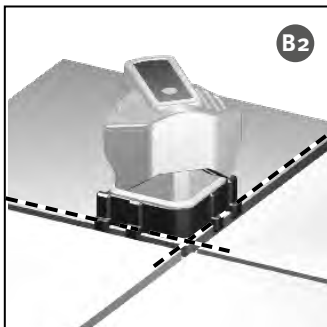
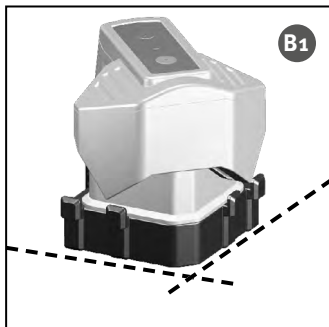
Laser FLS 90

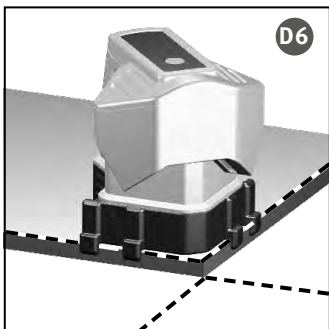
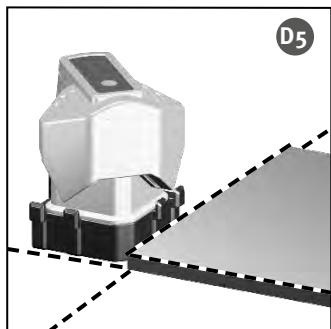
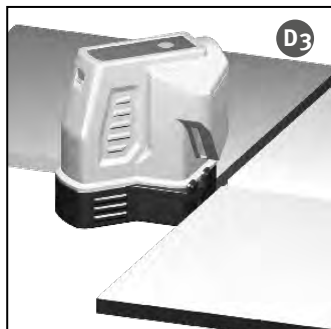
hu Használati utasítás

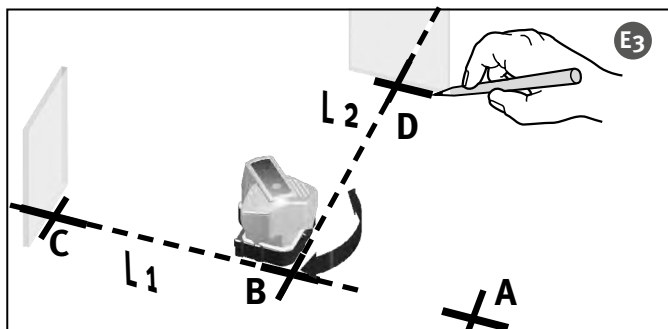
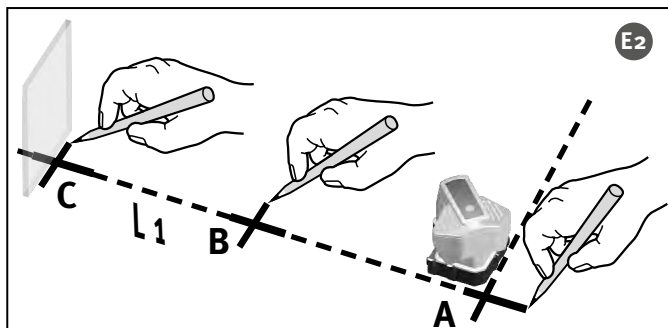
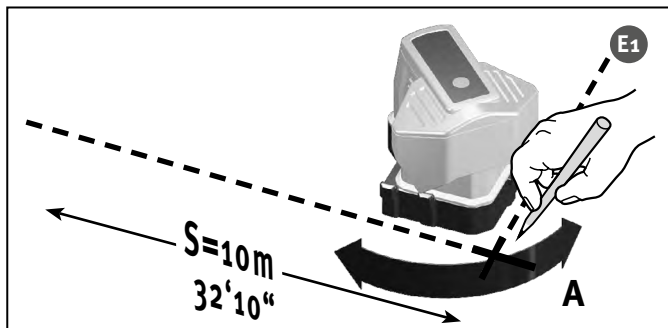
LASER RADIATION
DO NOT STARE INTO BEAM
LASER CLASS 2

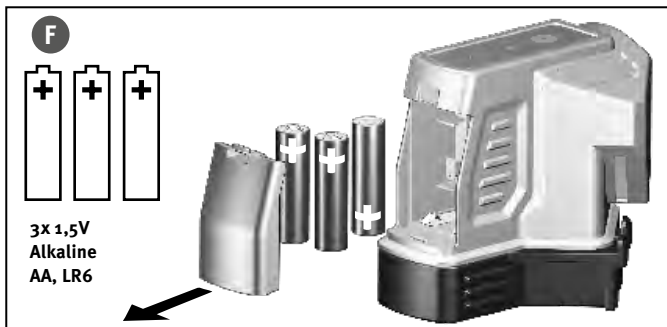
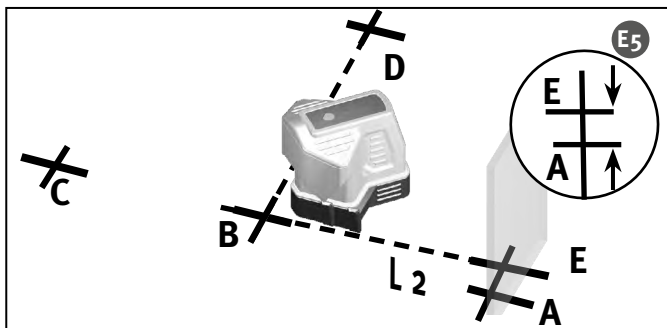
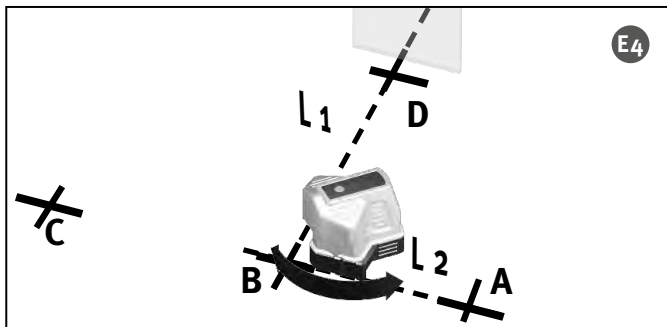
A











Használati utasítás

A STABILA FLS 90 egyszerűen kezelhető padló-vonallézer. Lehetővé teszi az egyes elemek (elsősorban csempék) pontos elrendezését a padlón. A függőlegesen a padlóra vetített, egymással 90°-ot bezáró lézervonalak a pontos munkát szolgálják.

Az impulzusos lézervonal az opcionálisan kapható STABILA vonalvevővel nagyobb távolságokon is lehetővé teszi a munkát (-> a vonalvevő kezelési útmutatóját).



A Használati útmutatót a képekkel együtt tanulmányozza át. Tartsa szem előtt a gép kezelésére, ápolására és karbantartására vonatkozó útmutatásokat. Ügyeljen a lézersugarakra vonatkozó biztonságtechnikai tudnivalók betartására! Magunk részéről igyekeztünk a készülék kezelését és működését világosan és érthetően elmagyarázni. Amennyiben ennek ellenére olyan kérdések merültek fel, amelyek válasz nélkül maradtak, ügyfélszolgálatunk a következő telefonszámon mindenkor készséggel áll az Önök rendelkezésére: 0049 / 63 46 / 3 09 - 0

A

A készülék részei

- (1) Nyomógomb: BE / KI
- (2) LED-ek:
 - (2a) LED zöld: Az üzembe helyezési funkció BE, ill. ÜZEMKÉSZ
 - (2b) LED vörös: Elem feszültség
- (3) A lézervonalak kilépési nyílásai
- (4) Szintező
- (5) Elemtartó fedele
- (6) Átfordítható alsórész
- (7) Illesztőfogak a csempékhez/járólapokhoz igazításra

Az első üzembe helyezés előtt :

A lézerberendezés előírt helyen történő, egyértelmű megjelölése az Ön országának nyelvén írt figyelmeztető utasítással. A megfelelő matricákat mellékelve találja.

**LÉZERSUGÁR
NE NÉZZÜNK A SUGÁRBA
2. LÉZEROSZTÁLY**

Ezt a matricát, mely a kívánt nyelven megfogalmazott utasítást tartalmazza, az angol nyelvű szöveg helyére ide kell felragasztani !

Elemek használata szükséges -> Elemcsere

Fő alkalmazási területek :

Üzem módok

A FLS 90-as 2 féle üzemmódban használható.

1. Egyszerűen telepíthető padló-vonallézerként a szerkezet-elrendezési munkálatokhoz
2. A speciális alsórészsel együtt pontosan elhelyezhető csempelézerként, a csempelrendezések élpontos igazításához

B1

B2

Üzembe helyezés

A BE/KI kapcsolóval (1) kapcsolja be a készüléket. Bekapcsolás után megjelennek a lézervonalak. Az eszköz ezekkel egy 90°-os szöget vetít a padlóra. A lézervonalak metszéspontja könnyű igazítást és mérést tesz lehetővé.

Az FLS 90 nagyon szorosan beállítható a sarkokba is. Az alsórész felfekvő szélei a lézervonalak pozíciójának felelnek meg.

Mérőszerszámok és esetlegesen céltábla alkalmazásával a környezeti elemekhez (sarok, fal, stb.) pontos igazítás érhető el. Az FLS 90 így hozzáállítható egy kívánt vonatkoztatási síkhoz is.

C1

C2

C3

C4

Használat padló-vonallézerként

Az alsórészt az illesztőfogakkal felfelé helyezze a lézerkészülékre.

Ezután egyszerűen állítsa az FLS 90-et az egyik jelölésre, és szintezze ki azt.

D1

C1

Használat csempelézerként

Az átfordítható alsórész segítségével az eszköz pontosan illeszhető a csempék / járólapok széléhez. Az FLS 90 oldalról egy csempéhez/több csempén belül is beállítható. Az alsórész átfordításával (az illesztőfogak lefelé néznek) azonban az FLS 90 egyetlen csempére is ráállítható.

A lézervonalak így pontosan egybeesnek a csempé széleivel, azaz pontosan kijelölik azok meghosszabbítását a padlón.

D1

D2

D3

D4

D5

D6

A kalibrálás felülvizsgálása

Az FLS 90 padló-vonallézerként építkezéseken történő használatra terveztük, és üzemünket kifogástalanul beállított állapotban hagyta el. Azonban mint minden precíziós készüléknél a kalibrálást rendszeresen felül kell vizsgálni. Minden új munka megkezdése előtt, de különösen, ha a készülék nagy megrázkodtatásoknak volt kitéve, egy felülvizsgálatot kell végzeni.

A 90°-os szögpontosság ellenőrzése :

Az ellenőrzés a ZP céltábla segítségével történik !

- E1 1. Válasszon ki egy legalább 10 m hosszúságú mérőszakaszt.
A szakasz egyik végén jelölje ki a padlón az A pontot.
 - E2 2. A lézerek metszéspontját állítsa az A pontra .
 - E3 3. Körülbelül a szakasz közepén jelölje ki a padlón a B pontot, a szakasz végén pedig a C pontot.
 - 4. Tolja az FLS 90-t a B ponthoz, és irányítsa rá az 1-es lézervonalat (L1) ismételten a C pontra.
 - 5. Jelölje meg a derékszögben álló 2-es lézervonal (L2) pozícióját (D) a padlón.
- Tudnivaló:**
A mérés akkor lesz pontos, ha az A-B, a B-C, valamint a B-D távolság körülbelül azonos.
- E4 6. Fordítsa el az FLS 90L-t 90°-kal, úgy, hogy az 1-es lézervonal (L1) a D pontra legyen ráirányítva.
 - E5 7. Jelölje ki a 2. derékszögű lézervonal 2 (L2) E pozícióját a padlón, az A ponttól a legrövidebb távolságban.
 - 8. Mérje meg az A és E pontok közötti szakasz hosszát

Az A és C pontok közötti szakasz

S

A 90°-os szögek jól vannak beállítva, ha az A és E pontok közötti szakasról az alábbiak mondhatók el:

10 m	≤ 3,0 mm
20 m	≤ 6,0 mm

Elemcsere

- F Az elemtartó tetejét (4) a nyissuk ki irányába feltolni, új elemet a szimbólumnak megfelelően az elemtartóba behelyezni. Megfelelő akkumulátorok is alkalmazhatók.

Műszaki adatok

Lasertípus:	Piros diódás laser, Impulzusos vonallézer, hullámhossz 635 nm
Kiinduló teljesítmény:	< 1 mW, lézerosztály 2 az IEC 60825-1:2007 -nak megfelelően
Vonalpontosság :	± 0,3 mm/m
90°-os szögek pontos kialakítása :	± 0,3 mm /m
Elemek:	3 x 1,5 V mignon elem alkaline, AA, LR6-os nagyság
Üzemeltetési időtáram:	kb. 20 óra (alkaline)
Üzemi hőmérséklet:	-10 °C -tól +50 °C
Tárolási hőmérséklet:	-25 °C -tól +70 °C

A műszaki adatváltoztatás jogát fenntartjuk.

* A megadott hőmérsékleti tartományban történő üzemeltetés esetén