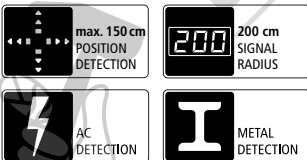


CenterScanner Compact



DE

EN

NL

DA

FR

ES

IT

PL

FI

PT

SV

NO

TR

RU

UK 02

CS 08

ET 14

RO 20

BG 26

EL 32

HR 38

Laserliner

! Прочетете изцяло ръководството за експлоатация, приложената брошура „Гаранционни и допълнителни инструкции“, както и актуалната информация и указанията в препратката към интернет в края на това ръководство. Следвайте съдържащите се в тях инструкции. Този документ трябва да бъде съхранен и да бъде предаден при предаването на устройството.

Употреба по предназначение

Този уред за насочване на пробиването, който се състои от предавател и приемник, служи за определяне на входните и изходните точки на отвори в стени и тавани при дебелина на стената до 120 cm. На индикацията с течнокристален дисплей се показва радиусът на сигнала до 150 cm. Предавателят има функция за откриване на метал и напрежение, за да се избегнат неправилни пробивания.

Общи инструкции за безопасност

- Използвайте уреда единствено съгласно предназначението за употреба в рамките на спецификациите.
- Измервателните уреди и принадлежностите не са играчки за деца. Да се съхраняват на място, недостъпно за деца.
- Не се допускат модификации и изменения на уреда. Това ще доведе до невалидност на разрешителното и спецификацията за безопасност.
- Не излагайте уреда на механично натоварване, екстремни температури, влага или прекалено високи вибрации.
- Закрепване със специална захващаща маса или лепящи ленти не осигурява 100%-на сигурност против падане. Винаги обезопасявайте опасната област.
- Уверете се преди всяко измерване, че измерваната област (например проводник), изпитателният прибор и използваните аксесоари (например свързващ проводник) се намират в безупречно състояние. Проверете прибора на познати източници на напрежение (например 230 V-щепселна розетка за АС-тестване).
- Уредът не трябва да се използва повече, ако бъдат нарушени една или повече функции, ако зарядът на батерията е нисък или ако корпусът е повреден.
- Имайте предвид, че въпреки изключен индикатор все още може да има напрежение. Чрез разликите в типа на свързващата бухса или вида на изолацията (дебелина и тип) може да се повлияе на функционалността. Зад панелите и металните покрития не може да се разпознае напрежение.
- Устройството измерва наличието на електростатични полета с достатъчна сила. Ако тази сила на полето е прекалено ниска, е възможно да е налице напрежение, въпреки че не се показва предупредителен сигнал. Следният списък на факторите, влияещи върху силата на полето, не е изчерпателен: екранирания, изолации на кабели (вид, сила), разстояние на измерването, изолация между потребителя и равнината на масата, специални конструкции на контактите, състояние на тестера и батериите
- Не извършвайте работите в опасна близост до електрическите инсталации сами и ги извършвайте само след инструктаж от отговорния електротехник.
- Измервателният уред не замества проверката на двата полюса за неналичие на напрежение.

Допълнителни указания за употреба

Спазвайте техническите правила за безопасност за работа в близост до електрически инсталации, които между другото включват: 1. Свободно включване, 2. Обезопасяване срещу повторно включване, 3. Двуполусна проверка на свободата на напрежението, 4. Заземяване и свързване накъсо, 5. Обезопасяване и изолиране на съседните токопроводящи детайли. Падането може да доведе до повреждане на продукта и на намиращите се под него предмети. Чувствителни повърхности, като тапети или боядисани стени, могат да се повредят от лепящото действие на специалната залепваща смес. В такива случаи помолете втори човек да държи предавателя.

CenterScanner Compact

Инструкции за безопасност

Работа с електромагнитно лъчение

- Трябва да се спазват локалните ограничения в работата, като напр. в болници, в самолети, на бензиностанции или в близост до лица с пейсмейкъри. Съществува възможност за опасно влияние или смущение от електронни уреди.
- При използване в близост до високи напрежения или под силни електромагнитни променливи полета може да бъде повлияна точността на измерване.
- Превантивни мерки: Не използвайте други CenterScanner Compact в рамките на разстояние от 10 m. Не използвайте електронни предаватели или електродвигатели наблизо.

Инструкции за безопасност

Работа с радиочестотно излъчване

- Уред е оборудван с радиоинтерфейс.
- Уред спазва предписанията и граничните стойности за електромагнитната съвместимост и радиоизлъчването съгласно Директива 2014/53/ЕС за предоставяне на пазара на радиосъоръжения.
- С настоящото Umarex GmbH & Co. KG декларира, че типът на радиосистемата CenterScanner Compact съответства на съществените изисквания на европейската Директива 2014/53/ЕС за радиосъоръженията (RED). Пълният текст на ЕС декларацията за съответствие може да намерите на следния интернет адрес: <https://packd.li/II/AMZ/in>

Предавател



Приемател



Предавател

- 1 Маркиращ отвор
- 2 LED индикатори определяне местоположението на метал
- 3 LED индикатори определяне местоположението на напрежение
- 4 LED заряд на батерията
- 5 Вкл./изкл. на уреда/вкл./изкл. на звука
- 6 Гнездо за батерии (обратна страна)

Приемател

- 7 LED индикатори за позициониране
- 8 Маркиращ отвор
- 9 LCD дисплей дълбочина на пробиване
- 10 LED заряд на батерията
- 11 Вкл./изкл. на уреда
- 12 Гнездо за батерии (обратна страна)

1 Поставяне на батерии

Предавател и Приемател

Отворете гнездото за батерии и поставете батериите според инсталационните символи. При това следете за правилна полярност.



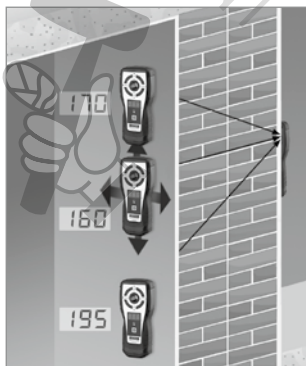
2 Определяне на мястото на пробиване



1. Позиционирайте излъчвателя със специалната захващаща маса със задната му страна здраво към стената или висящ под таван на желаното място за пробиване (вижте фиг. а).
2. Включете излъчвателя и приемника.
3. Движете приемника на срещуположната страна на стената/тавана (вижте фиг. b). LED индикаторите за позиционирането (7) показват с червени стрелки посоката на движение. Зелени квадрати показват, когато позициите на излъчвателя и приемника съвпадат.
4. Ако четирите зелени квадрата светят, позиционирането е завършено. След отбелязване на място на пробиване (вижте фиг. c) отстранете уредите от стената/тавана и направете пробиването.

! Преди пробиването уредите трябва да се отстранят от стената/тавана.
Пробиване през отворите за маркиране на собствена отговорност!

Определяне на дълбочина на пробиване > 120 cm



LED индикаторите за позициониране (7) са подходящи за определяне на дълбочина на пробиване до 120 cm.

При разстояния >120 cm мястото за пробиване може да се определи чрез намиране на минималната дълбочина на пробиване с помощта на LCD дисплея (9).

За целта вкарайте приемника в осите X и Y през стената и маркирайте позициите при достигане на съответното показание на минимална

дълбочина на пробиване от четирите посоки (дясно, ляво, горе, долу към мислената среда).

Четирите маркировки се намират на един координатен кръст (ос XY), чийто център съответства на търсеното място на пробиване.

3 Определяне на място на метал

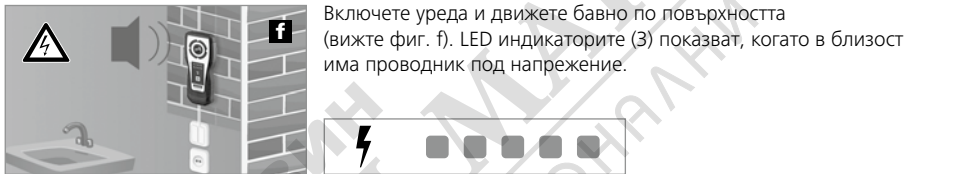
Уредът разпознава скрит под повърхността метал във всички неметални материали, като например камък, бетон, мазилка, дърво, гипскартонни плочи, газобетон, керамични и минерални строителни материали.



1. Включете уреда и движете бавно по повърхността (вижте фиг. d). LED индикаторите (2) показват, когато в близост има метал. При пълно изпълване маркирайте мястото.
2. Повторете стъпка 1 (вижте фиг. e).

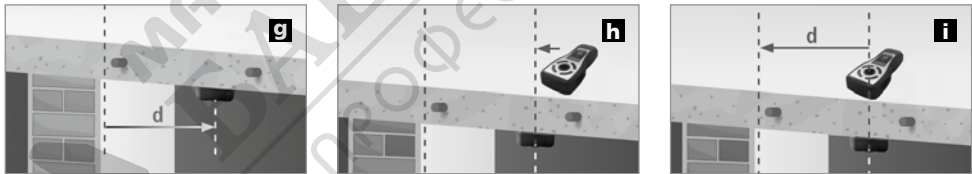
4 Определяне на мястото на напрежение

Локализиране на проводници под напрежение, директно под мазилка респ. дървени плоскости и други неметални обшивки. Проводници под напрежение не се разпознават в стени по сухо строителство с метални корпуси.



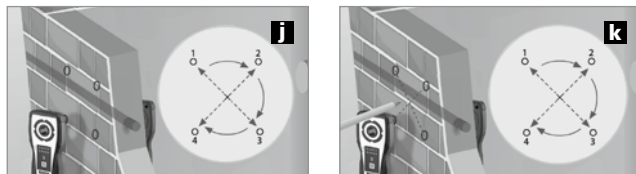
Включете уреда и движете бавно по повърхността (вижте фиг. f). LED индикаторите (3) показват, когато в близост има проводник под напрежение.

5 Измерване на изместване



1. Движете излъчвателя върху една зона, в която няма метал, и измерете разстоянието от излъчвателя до предвиденото място за пробиване (вижте фиг. g).
2. С приемника на другата страна определете позицията на излъчвателя (вижте фиг. h).
3. Прехвърлете измереното разстояние (стъпка 1) по посока на предвиденото място за пробиване (вижте фиг. i).

6 Измерване чрез няколко точки



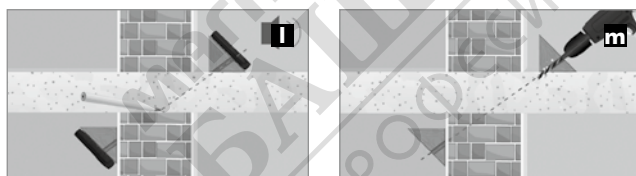
1. Маркирайте най-малко две, за предпочитане четири, референтни точки на еднакво разстояние от предвиденото място за пробиване (вижте фиг. j).
2. Правилната точка на пробиване се намира в геометричния център на референтните точки (вижте фиг. k).

Съвет: смущения чрез метал могат да доведат до невъзможност за намиране на мястото за пробиване. В тези редки случаи четирите квадратни LED индикатора не се включват на никакво място. Допускът на приемника може да се увеличи чрез кратко натискане на бутона Вкл./Изкл. (11). Изборът се потвърждава чрез по-дълъг акустичен сигнал. Чрез повторно натискане на бутона Вкл./Изкл. (11) или изключване на уреда той се връща в нормалния работен режим.

! Работата в увеличен режим на допуск води до леко намаляване на точността на позиционирането на местата за пробиване.

7 Ъглови измервания

Ако не е възможно право поставяне и центроване, като например пробиване на ъгли, центроването може да се извърши от две идентични клинообразни опори. Ъглите на клиновете трябва да съвпадат с предвидения ъгъл за пробиване.



1. Поставете по един клин под излъчвателя и приемника и се уверете, че средната линия на двата уреда сочи по посока на предвиденото място за пробиване (вижте фиг. l).
2. Изпълнете пробиването (вижте фиг. m).

! Различните ъгли на клиновете могат да доведат до грешни резултати. Винаги използвайте идентични клинове!

Указания за техническо обслужване и поддръжка

Почиствайте всички компоненти с леко навлажнена кърпа и избягвайте използването на почистващи и абразивни препарати и разтворители. Сваляйте батерията/батериите преди продължително съхранение. Съхранявайте уреда на чисто и сухо място.

CenterScanner Compact

Технически характеристики (Запазва се правото за технически изменения. 23W38)

LED индикация	RECV: 3 x 7 сегмента
Измерена дълбочина	Разпознаване на позицията: 2 – 120 cm дебелина на стената показание за дълбочина: 2 – 120 cm дълбочина на пробиване
Точност	тип. 3% на измерената дълбочина
Индикатори	RECV: 13 LED, акустичен предупредителен сигнал TX: 11 LED, акустичен предупредителен сигнал
Срок на експлоатация	RECV: ок. 20 часа. / TX: ок. 12 часа
Условия на работа	RECV: -30°C ... 40°C / TX: -20°C ... 40°C, Относителна влажност на въздуха макс. 80% rH, Без наличие на конденз, Работна височина макс. 2000 m над морското равнище
Условия за съхранение	-20°C ... 60°C, Относителна влажност на въздуха макс. 85% rH, Без наличие на конденз
Работни данни на радиомодула	Честотна лента 1: ISM лента 433,95 MHz Ширина на лентата: 0,05 Mhz Категория на приемника: 3 Излъчвана мощност < -13 dBmW
Електрозахранване	RECV: 3 x 1,5V LR03 (AAA) / TX: 3 x 1,5V LR03 (AAA)
Размери (Ш x В x Д)	77 x 179 x 31 mm
Тегло (вкл. батерии)	507 g (RECV и TX, вкл. батерии)

Разпоредби на ЕС и Обединеното кралство и изхвърляне

Уредът отговаря на всички необходими стандарти за свободно движение на стоки в рамките на ЕС и Обединеното кралство.

Този продукт, включително принадлежностите и опаковката, е електрически уред, който трябва да се рециклира по безопасен за природата начин, в съответствие с европейските и британските директиви за отпадъците от електрическо и електронно оборудване, батерии и опаковки за извличане на ценни суровини.

Още инструкции за безопасност и допълнителни указания ще намерите на адрес:

<https://packd.li/ll/AMZ/in>

