

Gebruiksaanwijzing Kabeldetector PCE-191 CB



Inhoudsopgave

1 Inleiding	3
2 Veiligheid	3
3 Algemene omschrijving / specificaties	3
4 Meet voorbereiding.....	4
5 Meting	4
6 Vervangen van de batterij	4
7 Recycling en contact.....	5

1 Inleiding

De kabel- en leidingdetector PCE-191 CB dient voor het lokaliseren van elektrische kabels en leidingen die zich in de muur bevinden. Het apparaat bestaat uit een zender en een ontvanger. De zender beschikt over een stekker die op een stopcontact met spanning (max. 240 V AC) wordt aangesloten en zendt een akoestisch signaal uit naar de onder spanning staande lijn. Nu kunt u met de ontvanger het kabelsignaal door de muur heen volgen tot de zekering. Wanneer er een kabelbreuk wordt gevonden, zal er geen signaal meer worden uitgezonden. De kabel- en leidingdetector is het ideale apparaat voor het vinden van kabels als u bijvoorbeeld gaten in een muur moet boren en u er niet zeker van bent of op die plek kabels lopen. Dit is ook het geval indien u een spijker wilt slaan om bijvoorbeeld een schilderij op te hangen. Het is ook mogelijk om op zeer eenvoudige wijze niet gedefinieerde zekeringen te lokaliseren in een schakelkast. Sluit de zender op een stopcontact van het overeenkomstige circuit aan en zoek met de ontvanger in de installatie de juiste zekering. Voor al deze zoekopdrachten hoeven de leidingen niet spanningsvrij te zijn.

2 Veiligheid

Lees, voordat u het apparaat in gebruik neemt, de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door. Bij schade, veroorzaakt door niet-naleving van de instructies in deze handleiding, vervalt de aansprakelijkheid.

- Het apparaat mag alleen worden gebruikt binnen het goedgekeurde temperatuurbereik.
- Het apparaat mag alleen worden gereinigd met een vochtige doek / alleen gebruik maken van pH neutrale reinigingsmiddelen.
- Het openen van het apparaat en de onderhouds- en reparatiewerkzaamheden mogen alleen worden uitgevoerd door gekwalificeerde onderhoudstechnici van PCE.
- Er dienen geen technische wijzigingen aan het apparaat aangebracht te worden.

3 Algemene omschrijving / specificaties

Leiding detectie	door middel van pieptoon
Spanningsbereik	220 ... 240 VAC
Frequentiebereik	50/60 Hz
Aansluiting	euro - stekker
Voeding zenders	via elektriciteitsnet
Voeding ontvanger	9V - batterij
Gewicht	300 g

Attentie!

Wees extra voorzichtig met spanningen > 25 V (AC / DC). Aanraking kan al fataal zijn.

4 Meet voorbereiding

Sluit de zender aan op een stopcontact in het bereik van uw meting. De LED op de zender moet gaan branden. Schakel nu de ontvanger in met de draaiknop totdat u een klik voelt en het lampje gaat branden. Nu is de maximale gevoeligheid bereikt. Houd nu de ontvanger in de buurt van de zender. Werkt alles goed dan gaat de LED branden en is een geluidssignaal te horen.

5 Meting

Sluit de transmitter aan op een stopcontact in het bereik van uw meting. Nu gaat u met de ontvanger langs de leiding. Als u met de ontvanger in de buurt van de leiding komt zal deze zowel een akoestisch (pieptoon) als een optisch (LED) signaal geven. Met de draaiknop kunt u de gevoeligheid van het apparaat instellen. Zo kunt u leidingen of kabelbreuken detecteren, of direct de leiding in de muur volgen om de overeenkomstige zekering te vinden in de schakelkast.

Belangrijk bij het volgen van de leiding naar de bijbehorende zekering:

De gevoeligheid van de ontvanger dient u zo in te stellen dat er geen interferentie is van andere leidingen. Controleer, na het vinden en uitschakelen van de zekering, of de juiste zekering is uitgeschakeld. De juiste zekering is uitgeschakeld als de LED op de zender uit is.

Belangrijk:

De te onderzoeken leiding moet onder spanning staan.



Sluit de zender van de kabelzoeker aan op het stopcontact in de muur en volg met de ontvanger de leiding in de muur.



Zo kunt u de leiding, van de afbeelding links, volgen tot de schakelkast en de overeenkomstige zekering vinden.

6 Vervangen van de batterij

- 1) Schakel de stroom uit.
- 2) Verwijder dan het batterijklepje aan de achterzijde.
- 2) Verwijder de oude batterij en plaats een nieuwe batterij (9V blok batterij).
- 3) Sluit het deksel weer van het batterijcompartiment.

7 Recycling en contact

Batterijen mogen niet worden weggegooid bij het huishoudelijk afval; de eindgebruiker is wettelijk verplicht deze in te leveren. Gebruikte batterijen kunnen bij de daarvoor bestemde inzamelpunten worden ingeleverd.

Bij vragen over ons assortiment of het meetinstrument kunt u contact opnemen met:

PCE Brookhuis B.V.

Institutenweg 15
7521 PH Enschede
The Netherlands

Telefoon: +31 53 737 01 92

Fax: +31 53 430 36 46

info@pcebenelux.nl

www.pcebrookhuis.nl

Een compleet overzicht van onze apparatuur vindt u hier:

<http://www.pcebrookhuis.nl/>

<https://www.pce-instruments.com/dutch/>

WEEE-Reg.-Nr.DE69278128

