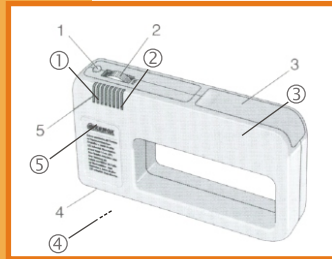


## De leidingzoeker voor Variotherm wandverwarming

De Variotherm leidingzoeker bepaalt de plaats van de Varioklima-buizen 16x2 van de register-wandverwarming en de Variomodule-buizen 11,6x1,5 van de module-wandverwarming door het vinden van de aluminium kernbuizen. Het kennen van de precieze positie van de buizen is noodzakelijk voor het aanbrengen van versterkingen zoals bijvoorbeeld het ophangen van schilderijen etc.



### 1. Legenda:

- ① Lichtdiode voor het aanwijzen van metaal
- ② Stelknop voor het inschatten en ijken van de leidingzoeker
- ③ Deksel voor de batterijhouder
- ④ Sensordeel voor het metaalzoeken (in het apparaat)
- ⑤ Waarschuwingzoemer

### 2. Het plaatsbepalen van de Varioklima- resp. Variomodulebuis

Voor iedere gebruik moet de gevoeligheid van de leidingzoeker opnieuw geijkt worden.

- 2.1 Leidingzoeker met kompas, inschakelen (een opgeladen batterij moet aangesloten zijn).
- 2.2 Stelknopdoordraaien, tot de lichtdiode ① oplicht en de zoemtoon klinkt.
- 2.3 Stelknop nu langzaam zover terugdraaien, tot de zoemtoon verstomt en de lichtdiode (daarna) snel aanflitst. Ter oefening is het aan te raden een zichtbaar metaaldeel uit te kiezen, bijvoorbeeld een horloge.
- 2.4 Bij het zoeken van de wandverwarming de leidingzoeker parallel aan de buisleiding aan



de wand houden. (horizontaal bij de register-wandverwarming, loodrecht bij de module-wandverwarming) ⇒ zie afbeelding links. Leidingzoeker langzaam en gelijkmatig over de wand laten glijden. Voor het exact lokaliseren kan de gevoeligheid van de leidingzoeker door draaien aan het stelknop bijgeijkt worden.

Opmerking: Door fouten in gebruik of ongunstige omgevingsinvloeden kan het gebeuren, dat metaal niet juist gevonden wordt.

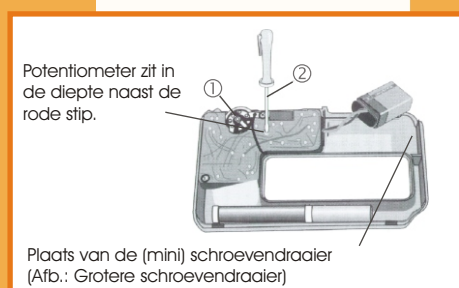
De producent kan derhalve geen waarborg voor een juiste plaatsbepaling garanderen. Opgelet: bij plotselinge bewegingen kan de leidingzoeker iets aangeven, zonder

dat er feitelijk metaal aanwezig is.

- 2.5 Na het plaatsbepalen de leidingzoeker over de stelknop uitschakelen, zodat de batterij niet voortijdig leeg raakt. (Wanneer de leidingzoeker langere tijd niet gebruikt wordt, moeten de batterijen afgesloten worden van de aansluitklemmen en uit de leidingzoeker worden gehaald. ⇒ gevaar van lekken van de batterijen).

### 3. Leidingzoeker nakalibreren

Door temperatuur-, voltage-, of luchtvochtigheidsschommelingen kan het voorkomen dat na het inschakelen de lichtdiode of de zoemtoon niet uit- of aangaat. Wanneer de batterij vol is, moet in een dergelijk geval de leidingzoeker door de ingebouwde weerstand (potentiometer) opnieuw gekalibreert worden.



- 3.1 Het batterijvak openen, vastpakken en de twee helften van het omhulsel van elkaar trekken (hard). Een geladen batterij moet aangesloten zijn.
  - 3.2 Stelknop ① helemaal tegen het begin draaien, vervolgens een halve slag terug.
  - 3.3 Met de kleine schroevendraaier (② zit in omhulsel) de regelbare weerstand (potentiometer) zo instellen, dat de lichtdiode meteen oplicht.
  - 3.4 Stelknop ① minimaal terugdraaien (controle: de lichtdiode moet meteen uitschakelen), daarna uitzetten.
  - 3.5 Omhulsel weer samendrukken.
- ⇒ De leidingzoeker is weer gebruiksklaar.

