

## LVS Maatje.

De LVS verwarmingsmatten en -kabels zijn robuust maar kunnen tijdens de installatie toch beschadigd raken. Om een veilige installatie te garanderen raden wij aan het LVS Maatje te gebruiken. Dit apparaat controleert uw verwarmingsmatten en/of -kabels tijdens elke stap van de installatie. Als er schade optreedt waarschuwt het LVS Maatje u direct met een luid alarm.

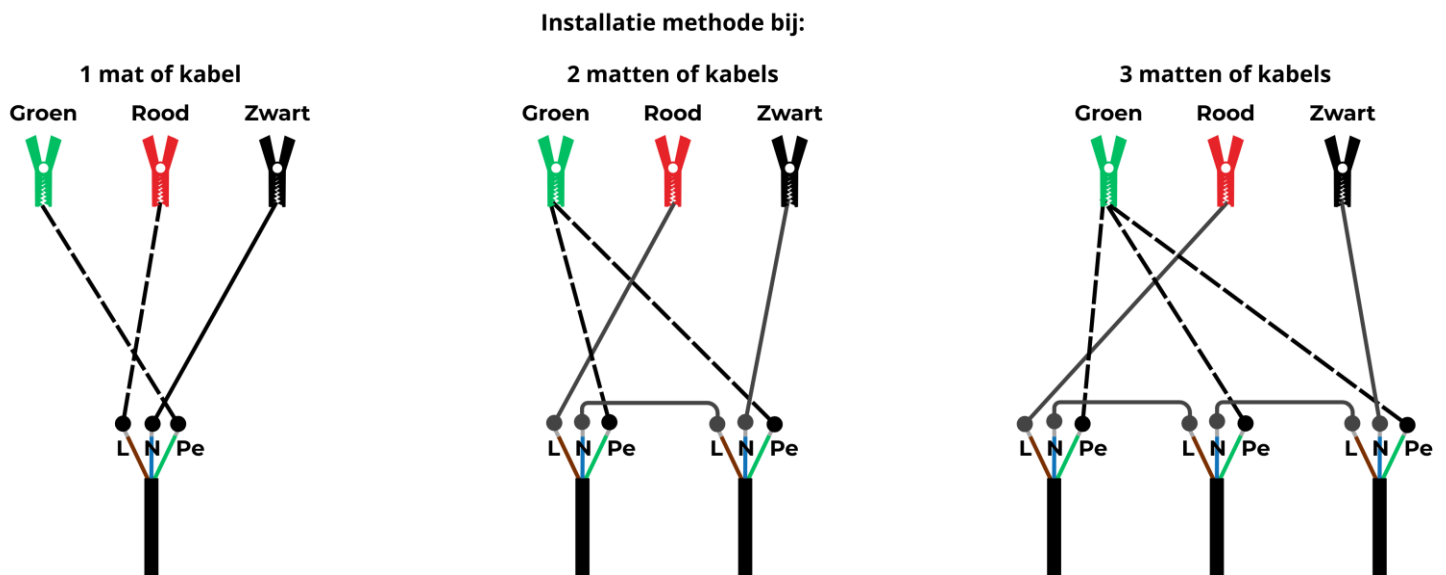
Gaat het alarm af? Stop dan onmiddellijk met werken en controleer de verwarmingsmat of -kabel zorgvuldig op beschadigingen. Ontdekt u een probleem? Neem dan contact op met uw leverancier voordat u verdergaat met de installatie.

### Vorbereiding

1. Zet het LVS Maatje in de stand "ON". Wanneer er geen LVS verwarmingsmat of -kabel is aangesloten moet het alarm afgaan en het rode lampje zal continu branden.
  - Gebeurt dit niet, open dan de achterkant met een schroevendraaier en controleer de batterijverbindingen. Vervang indien nodig de 9V-batterij.
2. Tijdens normaal gebruik geeft het witte lampje aan dat het LVS Maatje de verwarmingsmat of -kabel actief bewaakt.
  - Gaat het witte lampje uit, stop dan direct met werken. Open de achterkant met een schroevendraaier en vervang de 9V-batterij voordat u verdergaat met de installatie.

### Installatie

Zorg ervoor dat de LVS verwarmingsmatten of -kabels die u wilt controleren niet zijn aangesloten op stroom. Verbind vervolgens de draden van de verwarmingsmat of -kabel met het LVS Maatje om mogelijke fouten op te sporen. Het LVS Maatje is ontworpen om elke verwarmingsmat of -kabel afzonderlijk te controleren, maar u kunt tot drie matten of kabels in serie verbinden om ze gelijktijdig te controleren.



Hang of plaats het LVS Maatje op een goed zichtbare en hoorbare plek tijdens de installatie. Een rood lampje gecombineerd met een alarmgeluid betekent dat de draden zijn losgeraakt of dat er schade is aan het verwarmingsproduct.

### Veiligheidscontrole

Voor extra veiligheid raden wij aan om:

- Alle LVS verwarmingsmatten en -kabels te testen met een ohm meter om een nauwkeurige weerstandsmeting uit te voeren. Doe dit bij elke installatie stap.
- Na het aanbrengen van de vloerafwerking een laatste isolatietest uit te voeren met een Megger-tester op 500V.

The electric heating elements are built to last but can still be damaged on the job site. To ensure a safe installation we recommend using the LVS Maatje to monitor your heating cables or mats during every step of the process. If any damage occurs the LVS Maatje will immediately alert you with an audible alarm.

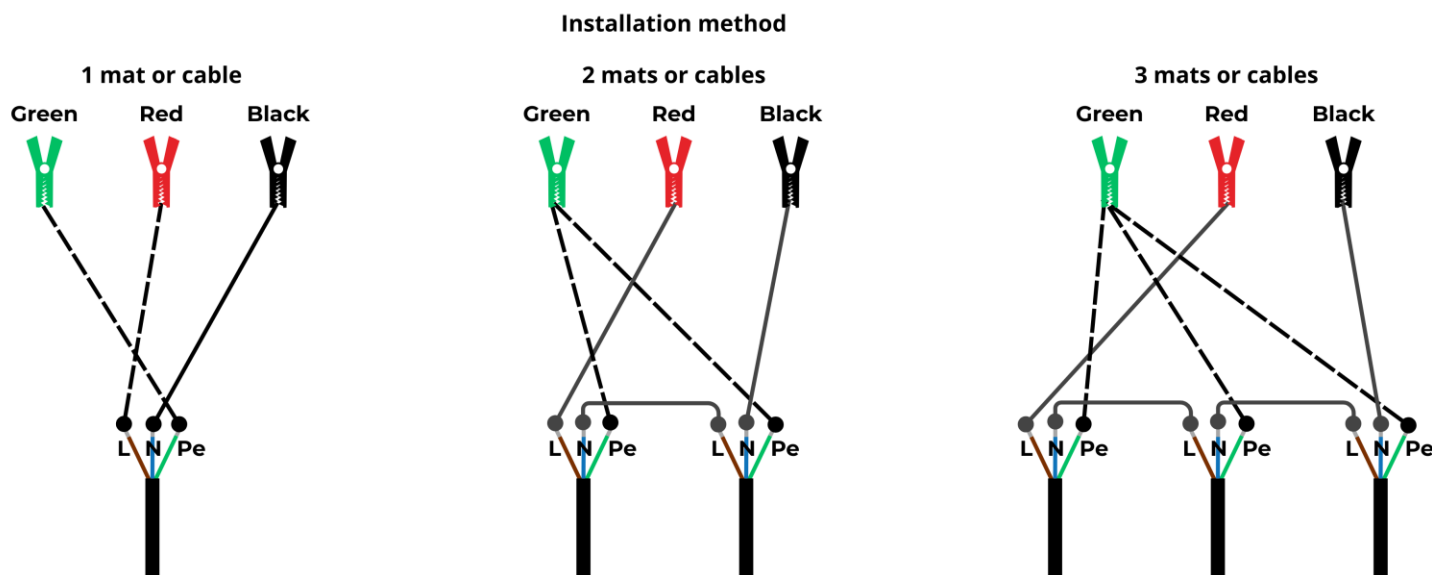
Stop work immediately if the alarm goes off and inspect the LVS heating cable or mat for any signs of damage. If you discover an issue contact your supplier for further instructions before continuing.

## Preparation

1. Switch the LVS Maatje to the "ON" position. When no LVS heating mat or cable is connected, the alarm should sound and the red light should go on.
  - If this does not happen, open the back cover and check the battery connections. If necessary, replace the 9V battery.
2. During normal use, the white light indicates that the screamer is actively monitoring the mat or cable for damage.
  - If the white light goes out, stop work immediately. Open the back cover and replace the 9V battery before continuing the installation.

## Installation

Before you start, make sure the LVS heating mats or cables to be monitored are not connected to a power source. Connect the heating mat or cable wires to the LVS Maatje to check for possible faults. The LVS Maatje is designed to monitor each heating mat or cable individually. However, by temporarily connecting up to three mats or cables in series, you can monitor them at the same time.



Once the LVS Maatje is properly installed, switch on the LVS Maatje. When the white LED is illuminated, the system is active and monitoring.

Hang or place the LVS Maatje in a visible and audible location during installation. A red light combined with an audible alarm indicates that either the lead wires have become disconnected, or damage has occurred to the heating product.

## Final Safety Check

For added safety, we recommend:

- Testing all LVS heating mats or cables with an Ohm's meter for accurate resistance readings. Measure the resistance during every installation step.
- Performing a final insulation test with a Megger tester set to 500V after the floor finish has been installed.