



MI-GUARD KABELWÄCHTER

Elektrische Heizelemente wie Heizkabel und Heizmatten sind robust, können aber auf der Baustelle beschädigt werden. Um solche Schäden frühzeitig zu erkennen, empfehlen wir die Verwendung des Mi-Guard Kabelwächters zur kontinuierlichen Überwachung während der Verlegung. Der Kabelwächter warnt Sie sofort optisch und akustisch, wenn eine Beschädigung auftritt, sodass Fehler frühzeitig behoben werden können.

VORBEREITUNG

Gerät einschalten: Schalten Sie den Mi-Guard Kabelwächter auf "ON". Wenn keine Heizmatte oder kein Heizkabel angeschlossen ist, sollte der Alarm ertönen und die rote LED aufleuchten. Falls dies nicht der Fall ist, überprüfen oder wechseln Sie die 9V-Batterie.

Normale Betriebsanzeige: Im normalen Betrieb zeigt die weiße LED an, dass der Kabelwächter die Heizmatte oder das Heizkabel überwacht. Erlischt die weiße LED, öffnen Sie die hintere Abdeckung und tauschen Sie die 9V-Batterie aus, bevor Sie fortfahren.

BETRIEB

Wichtig: Stellen Sie sicher, dass die zu überwachenden Heizmatten oder Heizkabel nicht an eine Stromquelle angeschlossen sind! Der Mi-Guard Kabelwächter ist für die Überwachung einzelner Heizmatten oder Heizkabel ausgelegt.

Isolieren Sie die Anschlusskabel (Kaltleiterende) der Heizmatte oder des Heizkabels. Falls der Schutzleiter als Geflecht ausgeführt ist, verdrillen Sie dieses zu einem anschlussfähigen Draht.

Anschluss der Drähte:

- Phase 1 (L1) und Neutraleiter (N) bzw. Phase 2 (L2) an die roten und schwarzen Klemmen des Mi-Guard Kabelwächters anschließen.
- Schutzleiter (PE) bzw. Erdungsgeflecht an die grüne Klemme anschließen.

Gerät einschalten: Schalten Sie den Mi-Guard Kabelwächter auf "ON". Die weiße LED zeigt an, dass das Gerät in Betrieb ist.

Gerät positionieren: Platzieren oder hängen Sie den Mi-Guard Kabelwächter so auf, dass er während der Installation gut sichtbar und hörbar ist.

Alarmfunktion: Eine rote LED und ein Alarmton signalisieren, dass sich die Anschlussdrähte gelöst haben oder die Heizung beschädigt wurde.

HINWEIS

Für zusätzlichen Schutz empfehlen wir, alle Heizmatten bzw. Heizkabel zusätzlich mit einem Ohm-Meter zu testen, um genauere Werte zu erhalten.

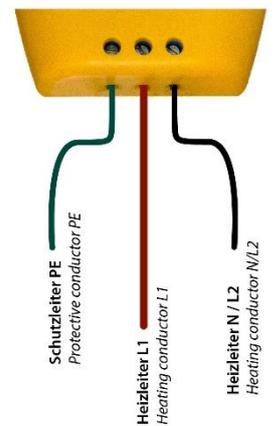


Summer | Buzzer

Ein-/Aus Schalter
on-off switch

Betriebsstatus LED
Operating status LED

Fehlerstatus LED
Error status LED



Schutzleiter PE
Protective conductor PE

Heizleiter L1
Heating conductor L1

Heizleiter N / L2
Heating conductor N/L2

Alarmmeldungen (✓ zeigt Alarm an)

Leitungen	Kurzschluss	unterbrochener Stromkreis
L1 & N (L2)	-	✓
PE & L1	✓	-
PE & N (L2)	✓	-
PE & L1 + N (L2)	✓	-



MI-GUARD CABLE GUARD

Electrical heating elements such as heating cables and heating mats are robust, but can be damaged on the construction site. To detect such damage at an early stage, we recommend using the Mi-Guard cable guard for continuous monitoring during installation. The cable guard immediately warns you visually and acoustically if damage occurs so that faults can be rectified at an early stage.

PREPARATION

Switch on the device: Switch the Mi-Guard cable guard to "ON". If no heating mat or heating cable is connected, the alarm should sound and the red LED should light up. If this is not the case, check or replace the 9V battery.

Normal operation indicator: During normal operation, the white LED indicates that the cable guard is monitoring the heating mat or heating cable. If the white LED goes out, open the rear cover and replace the 9V battery before continuing.

OPERATION

Important: Make sure that the heating mats or heating cables to be monitored are not connected to a power source! The Mi-Guard cable guard is designed for monitoring individual heating mats or heating cables.

Insulate the connection cable of the heating mat or heating cable. If the protective conductor is designed as a braid, twist it into a connectable wire.

Connecting the wires:

- Connect phase 1 (L1) and neutral conductor (N) or phase 2 (L2) to the red and black terminals of the Mi-Guard cable guard.
- Connect the protective earth conductor (PE) or earthing braid to the green terminal.

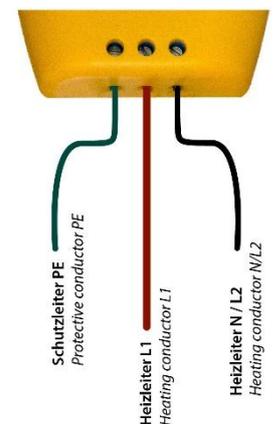
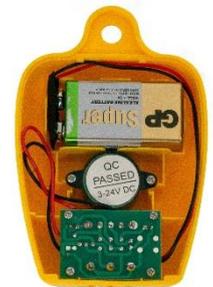
Switch on the device: Switch the Mi-Guard cable guard to "ON". The white LED indicates that the device is in operation.

Position the device: Place or hang the Mi-Guard cable guard so that it is clearly visible and audible during installation.

Alarm function: A red LED and an alarm sound signal that the connecting wires have come loose or the heating has been damaged.

NOTE

For additional protection, we recommend testing all heating mats or heating cables with an ohm meter to obtain more accurate values.



Alarm signals (✓ indicates alarm)

Wires	short circuit	open circuit
L1 & N (L2)	-	✓
Ground & L1	✓	-
Ground & N (L2)	✓	-
Ground & L1 + N (L2)	✓	-