

Technisches Datenblatt DPH-Fire Safety-E90 Gehäuse

VERSION 1.14

März 2026

Eurocircuits Erkelenz GmbH
Brüsseler Allee 12
41812 Erkelenz

Tel.: +49 (0) 2431 955 18 01
Web: <https://www.bacring.de>
E-Mail: kontakt@bacring.de

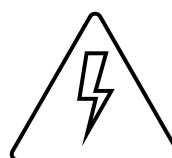


SICHERHEITSHINWEIS UND GARANTIEBEDINGUNGEN

WARNUNG: LEBENSGEFAHR!



Vor einem Eingriff in ein Gerät ist dieses spannungsfrei zu schalten (Netzstecker ziehen). Ein Eingriff in das Gerät darf nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen.

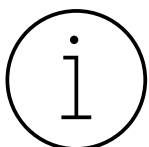


Garantiebedingungen



Installation und Inbetriebnahme sind von einer Elektrofachkraft durchzuführen! Bitte lesen Sie vor der Installation das Technische Datenblatt!

Hinweise



Die einzelnen Module sind gemäß gültiger Normen und Gesetze gebaut und geprüft und haben das Werk in einwandfreiem Zustand verlassen. Um diesen Zustand zu erhalten und einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen, müssen die in der Gebrauchsanweisung enthaltenen Hinweise beachtet werden.

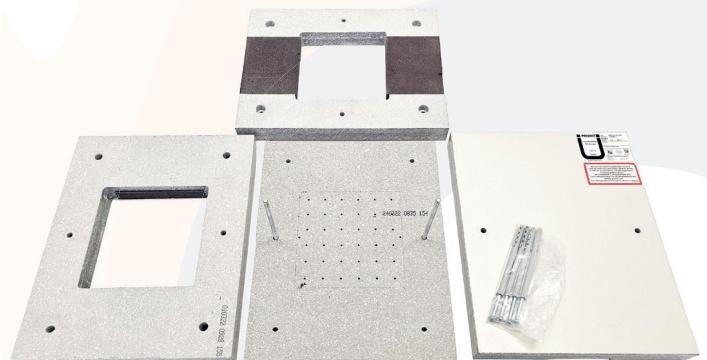
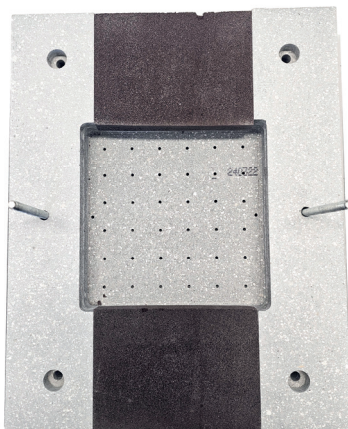
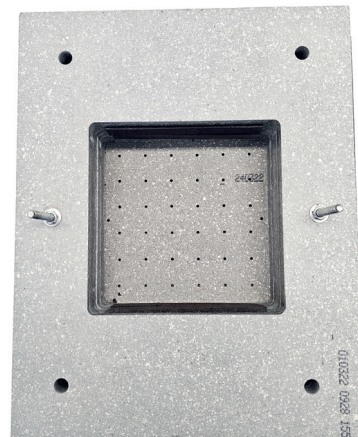


Inhaltsverzeichnis

Sicherheitshinweise und Garantiebedingungen	2
Inhaltsverzeichnis	3
Ansichten	4-6
Beschreibung & Kompatible BACring-Feldbusmodule & Einbauvarianten	7
Einbauvarianten & Kabeleinführung & Bestimmungsmäße Verwendung	8
Technische Daten	9

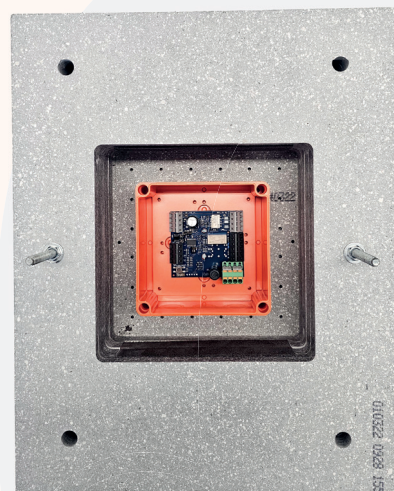
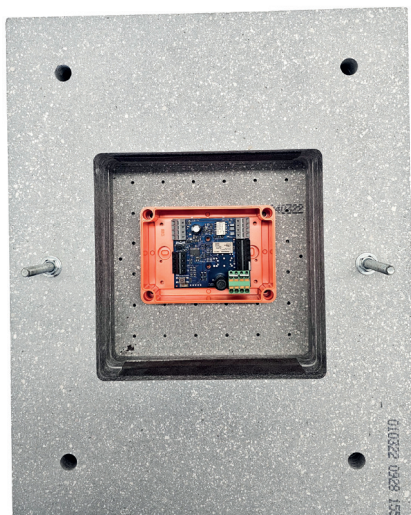
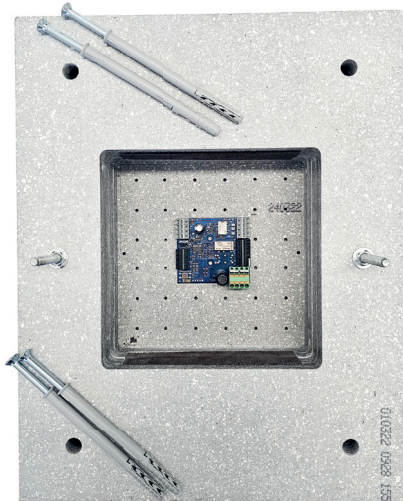


Ansichten



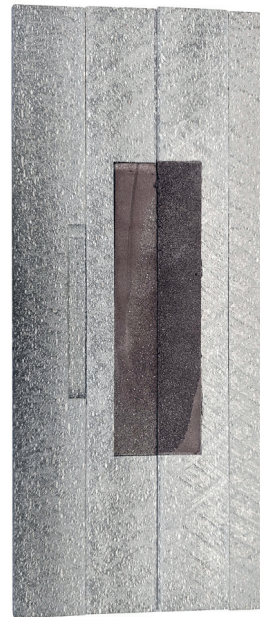
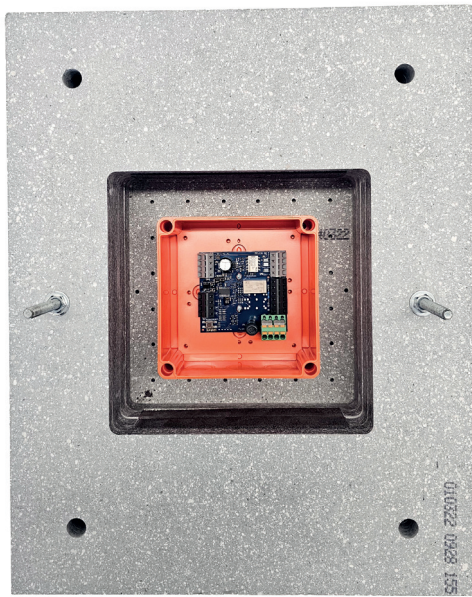


Ansichten





Ansichten





Beschreibung

Das DPH-Fire Safety-E90 Gehäuse dient der sicheren Installation von BACring-Feldbusmodulen an Stellen, an denen ein erhöhter Schutz des Systems erforderlich ist. Es schützt die installierten Feldbusmodule zuverlässig vor thermischer und mechanischer Belastung. Die BACring-Feldbusmodule, die im DPH-Fire Safety-E90 Gehäuse installiert werden, erreichen in dieser Kombination einen nachgewiesenen Funktionserhalt von bis zu 90 Minuten gemäß DIN EN 1363-1:2020-05. Dies wurde durch Brandprüfungen belegt, in denen mehrere BACring-Feldbusmodule unter realen Temperaturverläufen nach der Einheits-Temperaturzeitkurve (ETK) betrieben wurden und ihre Funktionsfähigkeit im Gehäuse über den geforderten Zeitraum aufrechterhalten konnten.

Das Gehäuse ermöglicht wahlweise den Einbau:

- der BACring-Feldbusmodule im Spelsberg-Gehäuse, oder
- der BACring-Platine ohne Gehäuse, die direkt montiert und anschließend mit Mineralwolle umschlossen wird.

Kompatible BACring-Feldbusmodule

Folgende Module können im DPH-Fire Safety-E90 Gehäuse installiert werden:

- DPM-M1E – Feldbusmodul mit zusätzlicher Motorstromüberwachung
- DPM-M2 – Feldbusmodul für zwei motorische Brandschutz- und Entrauchungsklappen
- DPM-I202 – Feldbusmodul für Lüftungsabfragen und Schaltfunktionen

Einbauvarianten

1. Installation im Spelsberg-Hehäuse

Die BACring-Feldbusmodule können in folgenden Spelsberg-Gehäusen in das DPH eingesetzt werden:

- TK PS 13096tm
- TK PS 13137tm
- TK PS 18119tm

Vorteile dieser Variante:

- Mechanischer Schutz der Elektronik
- Optimale Kabelführung
- Keine zusätzliche Füllung mit Mineralwolle erforderlich
- Hohe Stabilität und einfache Montage



Einbauvarianten

2. Installation der BACring-Platine ohne Gehäuse

Die Module können auch ohne Gehäuse, also als reine Platine, eingebaut werden. In diesem Fall gilt:

- Die Platine wird mechanisch fixiert
- Das Innenvolumen wird vollständig mit Mineralwolle gefüllt
- Zwischen Platine und Abschlussdeckel muss eine geschlossene Mineralwollschicht vorhanden sein
- Mineralwolle darf keinen schädlichen Druck auf Bauteile ausüben
- Freie Luftkammern sind zu vermeiden

Kabeleinführung

- Kabel sind ausschließlich über die vorgesehenen Kabelschotts einzuführen
- Busleitungen sind getrennt von Netzleitungen zu führen
- Schirmanschlüsse müssen korrekt aufgelegt werden
- Das Gehäuse muss im geschlossenen Zustand betrieben werden

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Gehäuse ist geeignet für:

- BACring-Feldbusmodule in sicherheitsrelevanten Anlagen
- RLT, Brandschutz und Entrauchungssysteme
- Feuerwehrtableaus (FTWSchalterzonen, Meldung, Rückmeldung)
- Übergreifende Steuerungs und Schutzfunktionen



Technische Daten

Bezeichnung	Artikelcode	Abmessungen (mm) (HxBxT)	Funktion
Bodenplatte	HF.PD.101 50	440 x 350 x 22	Untere Trägerplatte zur Wandmontage
Grundrahmen	HF.PD.101 51	440 x 350 x 42	Rahmen zur Aufnahme des Klemmrahmens
Klemmrahmen	HF.PD.101 52	440 x 350 x 42	Fixiert Mineralwolle und Module im Gehäuse
Verschlussplatte	HF.PD.101 53	440 x 350 x 42	Vorderseitiger Abschlussdeckel

Zusätzlich enthalten:

- Gewindestangen und Sicherungsmuttern
- Kabelschotts (oben & unten)
- Befestigungsmaterial für Wandmontage