


# Návod na použitie

## 1. Označenie

|  |
|--|
| Modul relé<br>HiC5861, HiC5861Y1, HiC5863, HiC5863Y1   |
| Certifikát ATEX: PF 17 CERT 4192 X   |
| Označenie ATEX:  II 3G Ex nC eC IIC T4 Gc |

|   |
|---|
| Pepperl+Fuchs GmbH<br>Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Nemecko |
| Internet: www.pepperl-fuchs.com                                     |

## 2. Cieľová skupina, personál

Zodpovednosť za plánovanie, montáž, uvedenie do prevádzky, prevádzku, údržbu a demontáž nesie prevádzkovateľ prevádzky. Personál musí byť náležite vyškolený a kvalifikovaný na vykonanie montáže, inštalácie, uvedenia do prevádzky, prevádzky, údržby a demontáže zariadenia. Vyškolený a kvalifikovaný personál si musí prečítať návod na použitie a porozumieť mu. Než začnete výrobok používať, oboznámte sa s ním. Pozorne si prečítajte návod na použitie.

## 3. Odkazy na ďalšiu dokumentáciu

Dodržiavajte zákony, normy a smernice týkajúce sa zamýšľaného použitia a prevádzkového miesta.

Prípadná súvisiaca technická dokumentácia, návody, prehlásenia o zhode, certifikáty o typovej skúške EÚ, certifikáty a technické výkresy sú doplnkom k tomuto dokumentu. Tieto informácie nájdete na lokalite [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

Riadte sa návodmi na použitie pre súvisiace zakončovacie dosky.

Ak toto zariadenie používate na bezpečnostné účely, dodržiavajte pokyny uvedené v dokumentácii pre funkčnú bezpečnosť. Túto dokumentáciu nájdete na lokalite [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

## 4. Zamýšľané použitie

Toto zariadenie je schválené len na primerané a zamýšľané použitie. Nedodržanie týchto pokynov ruší platnosť všetkých záruk a zbavuje výrobcu zodpovednosti.

Zariadenie sa používa v oblasti ovládacej a prístrojovej techniky. Zariadenie je určené na bezpečnostné prepínanie záťažových obvodov.

Modul používajte len so stanovenými zakončovacími doskami.

Používajte zariadenie len v uvedených podmienkach prostredia a prevádzkových podmienkach.

Používajte zariadenie len na fixnom mieste.

Zariadenie je elektrickým prístrojom určeným pre prostredie s nebezpečím výbuchu zóny 2.

Modul používajte v prostredí s nebezpečím výbuchu len vtedy, ak sú aj zakončovacie dosky schválené pre prostredie s nebezpečím výbuchu.

Zariadenie môže byť nainštalované v prostredí bez nebezpečenstva výbuchu.

## 5. Nesprávne použitie

Ochrana personálu a prevádzky je zaručená len vtedy, ak sa zariadenie používa v súlade so zamýšľaným použitím.

Zariadenie nie je vhodné na izoláciu signálov v elektrárnach, pokiaľ to nie je samostatne uvedené v súvisiacej technickej dokumentácii.

## 6. Montáž a inštalácia

Nikdy nemontujte poškodené alebo znečistené zariadenie.

Dodržiavajte inštalačné pokyny podľa normy IEC/EN 60079-14.

Dodržiavajte inštalačné pokyny podľa normy IEC/EN 60204-1.

Zariadenie namontujte tak, aby bolo chránené pred mechanickým nebezpečenstvom. Zariadenie namontujte napríklad do okolitého krytu.

Zariadenie nemontujte do oblasti s prachom s nebezpečím výbuchu.

Zariadenie so stupňom ochrany aspoň IP20 namontujte v súlade s normou IEC/EN 60529.

Zariadenie musí byť nainštalované a prevádzkované len v riadenom prostredí, kde je zaistený stupeň znečistenia 2 (alebo nižší), v súlade s normou IEC/EN 60664-1.

Ak sa zariadenie používa v miestach s vyšším stupňom znečistenia, musí byť primeraným spôsobom chránené.

Zariadenie musí byť nainštalované a prevádzkované len v prostredí, kde je zaistená kategória prepätia II (alebo lepšia), v súlade s normou IEC/EN 60664-1.

### Požiadavky pre úroveň ochrany zariadenia Gc

Modul používajte v prostredí s nebezpečím výbuchu len vtedy, ak sú aj zakončovacie dosky schválené pre prostredie s nebezpečím výbuchu.

Zariadenie musí byť nainštalované a prevádzkované len v okolitých krytoch, ktoré

- spĺňajú požiadavky pre okolné kryty stanovené normou IEC/EN 60079-0,
- a musí byť zabezpečený stupeň ochrany IP54 v súlade s normou Moduly pod napätím zapájajte a odpájajte len ak nehrozí nebezpečenstvo výbuchu.

## 7. Prevádzka, údržba, opravy

Zariadenia sa nemôžu opravovať, meniť ani sa s nimi nesmie manipulovať. V prípade poruchy sa výrobok vždy musí nahradiť originálnym zariadením. Ak toto zariadenie používate na bezpečnostné účely, dodržiavajte stanovené požiadavky pre interval dôkazového testu (T<sub>i</sub>) na toto použitie. Pokyny na vykonanie dôkazového testu nájdete v dokumente pre funkčnú bezpečnosť.

Ak je napätie väčšie ako 50 V AC alebo 120 V DC, pred pripojením alebo odpojením zariadenia napätie vypnite.

### Požiadavky pre úroveň ochrany zariadenia Gc

Pripojenie alebo odpojenie obvodov pod napätím je dovolené len vtedy, ak nehrozí nebezpečenstvo výbuchu.

Moduly pod napätím zapájajte a odpájajte len ak nehrozí nebezpečenstvo výbuchu.

## 8. Doručovanie, preprava, likvidácia

Skontrolujte balenie a jeho obsah, či nie sú poškodené.

Skontrolujte, či vám boli doručené všetky položky a či sú to tie položky, ktoré ste si objednali.

Zariadenie vždy skladujte a prepravujte v pôvodnom obale.

Zariadenie skladujte na čistom a suchom mieste. Musia sa zobrať do úvahy príпустné podmienky okolia. Pozrite si technickú dokumentáciu.

Pri likvidácii zariadenia, obalov a prípadne použitých batérií je potrebné dodržiavať súvisiace zákony a pokyny platné pre danú krajinu.