

Modul 1 x relé výstupu 30 Vjs / 2 A NO/NC s izolátorom, bez montážnej krabice., 3-far. LED stavov (1x modul, 1 x výstupu), test tlačidlo, na DIN lištu / na stenu, napájaný zo slučky, kryt z PC+ABS biely, 87 × 80 × 26 mm, -22 až +55°C, IP30, protokol Excellence

### Všeobecne

Inovatívny rad inteligentných adresovateľných zariadení Excellence ponúka pokročilé funkcie pre spoľahlivosť a pokoj. V spojení s funkciami pre ľahkú inštaláciu a údržbu na nových požiarnej detekčných systémoch sa perfektne hodí pre výnimočný celkový výkon.

Vstupno/výstupné zariadenia radu Excellence sú navrhnuté tak, aby poskytovali toľko potrebnú flexibilitu pri monitorovaní vstupov a prepínaní výstupov. Tieto moduly v kombinácii s výkonnými funkciami adresovateľných ústrední série Kidde Excellence poskytujú zákazníkom všestrannosť pre rôzne aplikácie.

KE-IO3101 je adresovateľná reléová výstupná jednotka série Excellence s integrovaným izolátorom slučky. Je napájaný priamo zo slučky Excellence a obsahuje výstup relé s magnetickou západkou.

### Aplikácie

KE-IO3101 je určený na ovládanie zariadení budov, ako je klimatizácia a odsávanie dymu počas požiaru. Je ideálny na ovládanie zariadení tretích strán, ako sú obvody otvárania dverí, núdzové vypnutie vysoko rizikových služieb, ako sú ventily prívodu plynu alebo oleja v kotolniciach. Relé môže byť naprogramované tak, aby bolo aktivované akýmkoľvek samostatným zariadením, skupinami zariadení alebo všetkými systémovými zariadeniami. Na ovládanie KE-IO3101 je možné použiť všetky typy vstupných signálov systému, ktoré môžu zahŕňať indikátory ústredne, zónové výstupy, hlásiče alebo detektory.

KE-IO3101 môže byť umiestnený kdekoľvek v slučke Kidde Excellence, kde zaberá iba 1 zo 128 dostupných adries. Rozhranie, ktoré je umiestnené v nízkoprofilovej krabičke, je navrhnuté tak, aby sa pripojilo priamo na štandardnú DIN lištu alebo aby bolo inštalované vo vhodnom kryte pre montáž na stenu. Je určený na inštaláciu vo vnútri spínaného zariadenia, čím ponúka úsporu nákladov na inštaláciu v porovnaní s dlhým vedením pomocných obvodov z ústredne.

### Funkcie inštalácie a údržby

KE-IO3101 je pripojený k ústredni cez 2-vodičovú komunikačnú slučku, ktorá prenáša napájacie aj riadiace dáta. Troj-farebné LED indikátory umiestnené na prednej strane jednotky poskytujú technikovi jasnú identifikáciu prevádzkového stavu jednotky, ako aj stavu akéhokoľvek vstupného a/alebo výstupného ovládania. Dodatočné manuálne testovacie zariadenia na jednotke umožňujú lokálne testovanie bez potreby zásahu ústredne, čo šetrí čas počas inštalácie a uvedenia do prevádzky.

Zariadenia radu Excellence využívajú pokročilý digitálny dátový komunikačný protokol s rozsiahlymi algoritmi korekcie chýb na zabezpečenie spoľahlivosti systému.



### Štandardné vlastnosti

- Slučkové napájanie, čo šetrí náklady na externé napájanie a inštaláciu
- Poskytuje adresovateľný, bezpotenciálový prepínací výstup relé pre ovládanie zariadení tretích strán
- Normálne otvorené / normálne zatvorené programovateľné pre plnú flexibilitu inštalácie
- Výstupné relé s magnetickou západkou na zníženie zaťaženia slučky (pamäťové relé)
- Voľne programovateľné na prevádzku z akejkoľvek kombinácie vstupných spúšťačov
- Montáž na DIN alebo stenu pre flexibilitu inštalácie
- Lokálne testovacie funkcie pre jednoduché overenie
- Miestna, jasná indikácia prevádzkového stavu pre jednoduchú údržbu

# KE-IO3101

## Špecifikácia

### Všeobecné

Indikácia stavu	Troj-farebná LED
Kompatibilita	Kidde Commercial Excellence systémy
Metóda adresácie	DIP prepínače
Rozsah adres	1 do 128

### Elektrické

Typ napájania	Napájané zo slučky
Pracovné napätie	17 až 29 Vjs
Komunikačné napätie	4 až 11 V pulzné
Prúdová spotreba	250 $\mu$ A (kludový pri 24 Vjs) 2,5 mA (poplachový pri 24 Vjs)

### Výstupy

Počet výstupov	1
Typ výstupu a výkon	Relé, 2 A / 30 Vjs (odporová záťaž)
Programovateľný	Áno
Špecifikácia kábla	0,13 až 3,31 mm <sup>2</sup> (12 až 26 AWG) tienená/netienená krútená dvojlínka

### Izolátor

Typ	Prerušenie záporného napájania
Počet na slučku	$\leq$ 128
Izolačné napätie	14 až 15,5 V
Obnovovacie napätie	14 až 15,5V
Prúd slučky	2,5 mA (izolovaný)
Spínací prúd	1,05 A (kontinuálny) / 1,4 A (pulzný)
Zvyškový prúd	$<$ 1 mA
Sériový odpor	$<$ 0,08 $\Omega$
Počet zariadení medzi izolátormi	32 max.

### Vlastnosti prostredia

Antivandal prevedenie	Nie
Pracovná teplota	-22°C až +55 °C
Teplota skladovania	-30°C až +65°C
Relatívna vlhkosť	10 až 93 % (nekondenzujúca)
Prostredie	Vnútorne
IP krytie	IP30

### Mechanické

Veľkosť (Š x V x H)	87 x 80 x 26 mm
Čistá hmotnosť	60 g
Farba	Signálna biela (RAL9003)
Typ montáže	DIN lišta, na povrch, na stenu
Materiál (telo)	PC / ABS
Špecifikácia kábla	Slučka: 0,13 až 3,31 mm <sup>2</sup> (12 až 26 AWG) tienená/netienená krútená dvojlínka $<$ 52 $\Omega$ , $<$ 500 nF

### Schválenia a súlad

V zhode	CE, REACH, RoHS 3, WEEE
Certifikované	CPR
Norma	EN54-17, EN54-18

## Objednávanie

Kód	Popis
KE-IO3101	Modul 1 x výstup relé 30Vjs, s izolátorom
KE-IO3101-M	Modul 1 x výstup duálne relé 230Vjs, s izolátorom
KE-IO3122	Modul 2 x výstup relé 30Vjs, 2 x strážený vstup, s izolátorom
KE-IO3144	Modul 4 x výstup relé 30Vjs, 4 x strážený vstup, s izolátorom
KE-IU3110	Modul 1 x strážený vstup, s izolátorom
KE-IU3111-ZME	Modul 1 x konvenčnej zóny, s izolátorom
N-IO-MBX-1	Kovová montážna krabica s 2 x DIN lištou a zámkom, malá
N-IO-MBX-2	Kovová montážna krabica s 2 x DIN lištou a zámkom, veľká

