

# Vícenásobné vstupně výstupní prvky

## ZETTLER

Vícenásobné vstupně výstupní prvky představují novou všestrannou sérii modulů určených k použití se systémy technologie MZX. Tato série se skládá z následujících zařízení:

QIO850 – Modul se 4 vstupy/výstupy – nabízí čtyři hlídané vstupy a čtyři reléové / HVR výstupy

QMO850 – Modul se 4 hlídanými výstupy – nabízí čtyři hlídané výstupy

QRM850 – Modul se 4 reléovými výstupy – nabízí čtyři reléové / HVR výstupy

Tyto moduly jsou navrženy pro kompaktní a snadnou instalaci. Sdílejí několik společných funkcí, které poskytují uživateli mnoho výhod v různých použitích.



### Funkce

- // Kompaktní návrh s montáží na DIN lištu šetří místo
- // Nižší náklady na instalaci než při použití samostatných modulů
- // Vestavěné linkové izolátory vylepšují odolnost vůči poruchám
- // Stavové LED indikátory poskytují rychlou diagnostiku
- // Dvousměrná infračervená komunikace s programovacím přístrojem 850EMT urychluje uvádění do provozu
- // Hlídaní vstupního napájení vylepšuje integritu systému
- // Schválení VdS a CPD dle EN54-17, EN54-18 a EN54-13

# Vícenásobné vstupně výstupní prvky

## Modul se 4 vstupy/výstupy (QIO850)

Modul se 4 vstupy/výstupy je určen k přímému připojení k digitální smyčce MZX a poskytuje čtyři přepínací reléové výstupy, čtyři výstupy vysokonapětového relé (HVR) a čtyři hlídání vstupy. Je napájen z vedení, a proto nevyžaduje zdroj napájení, může však sledovat přítomnost zdroje napájení 24 nebo 48 VDC.

### Funkce:

- // Čtyři přepínací reléové výstupy a čtyři hlídání vstupy, které lze samostatně naprogramovat pro široký rozsah použití
- // Výstupy pro HVR Nevyžaduje napájecí zdroj pro spínání až 250VDC / 10A
- // Vstupy mohou monitorovat spínací nebo rozpínací kontakty
- // Kontakty relé jsou hlídány a obsluha systému je upozorněna v případě, že dojde k „zaseknutí“ relé
- // Používá 2 adresy při konfiguraci pro 2 vstupy se 2 přiřazenými výstupy
- // Používá 4 adresy při konfiguraci pro 4 vstupy se 4 přiřazenými výstupy
- // Používá 8 adres při konfiguraci pro 4 vstupy se 4 nezávislými výstupy

### Použití

- // Hlídání a řízení dveří BS7273-4 (pouze Velká Británie)
- // Monitoring klapek
- // Monitoring sprinklerů
- // Rozhraní pro připojení konvenčních systémů
- // Rozhraní pro systémy detekce plynu
- // Rozhraní pro systémy SHZ / hlásiče třetích stran
- // Lokální ovládání a monitoring
- // Sekundární hlídání a ovládání 230VDC sirén prostřednictvím HVR modulu

## Modul se 4 hlídáními výstupy (QMO850)

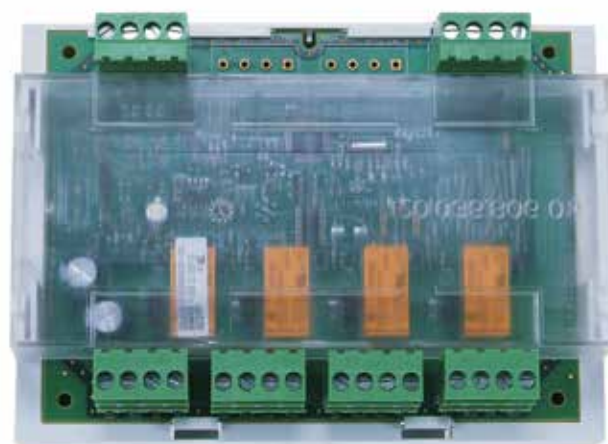
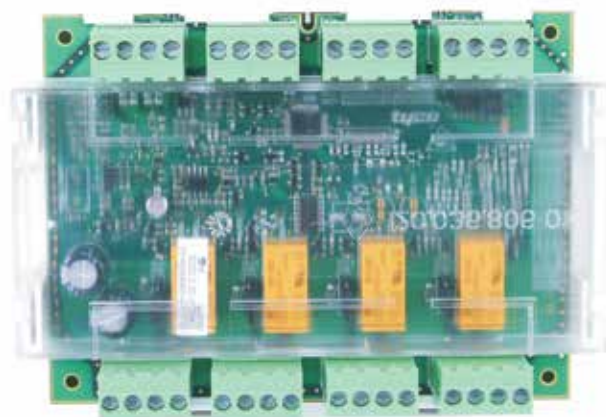
Modul se 4 hlídáními výstupy se instaluje přímo do smyčky MZX a vyžaduje napájení 24 nebo 48 VDC. Poskytuje čtyři hlídání výstupy pro připojení neadresovatelných sirén nebo pomocných relé.

### Funkce:

- // Čtyři hlídání výstupy s hlídáním převrácení polarity
- // Kabeláž třídy A nebo B pro vyšší flexibilitu
- // Používá 2 adresy při konfiguraci pro 2 výstupy
- // Používá 4 adresy při konfiguraci pro 4 výstupy

### Použití

- // Hlídání a ovládání neadresovatelné sirény
- // Hlídání a ovládání pomocného relé



# Vícenásobné vstupně výstupní prvky

## Modul se 4 reléovými výstupy (QRM850)

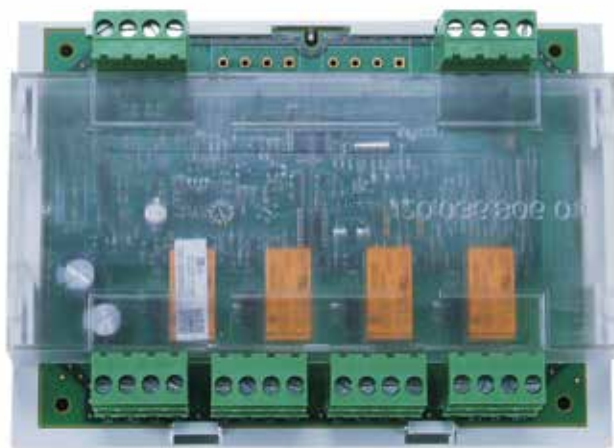
Modul se 4 reléovými výstupy se instaluje přímo do smyčky MZX a poskytuje čtyři přepínací reléové výstupy nebo čtyři výstupy pro vysokonapěťové relé (HVR). Je napájen z vedení, a proto nevyžaduje zdroj napájení, může však sledovat přítomnost zdroje napájení 24 nebo 48 VDC.

### Funkce:

- // Čtyři přepínací reléové výstupy, které lze samostatně naprogramovat pro široký rozsah použití
- // Výstupy pro HVR Nevyžaduje napájecí zdroj pro spínání až 250VDC / 10A
- // Kontakty relé jsou hlídány a obsluha systému je upozorněna v případě, že dojde k „zaseknutí“ relé
- // Používá 2 adresy při konfiguraci pro 2 výstupy
- // Používá 4 adresy při konfiguraci pro 4 výstupy

### Použití

- // Ovládání klimatizace a vzduchotechniky
- // Ovládání zařízení
- // Ovládání systému pro odtah tepla a kouře
- // Ovládání výtahů



# Vícenásobné vstupně výstupní prvky

	QIO850	QMO850	QRM850
Kompatibilita se systémy	Jakákoli požární ústředna MZX nakonfigurovaná pomocí MZX Consys verze 20.0 nebo novější		
Fyzikální údaje			
Rozměry (V x Š x H)	103 x 134 x 49 mm		
Hmotnost (kg)	0,15		
Elektrické údaje			
Napětí	40 VDC		
Proud	1,1 mA (v klidu), 5,9 mA (při poplachu)	2,1 mA (pohotovostní režim), 6,7 mA (při poplachu)	1,1 mA (v klidu), 5,9 mA (při poplachu)
Rozměry vodiče	0,5 mm <sup>2</sup> až 2,5 mm <sup>2</sup>		
Výstupní obvod (kontakty relé)	Jmenovitá spínací kapacita 2 A při 30 VDC (ohmické zatížení) Maximální spínací výkon 60 W, 125 A (ohmické zatížení)		
Napěťový vstup adresovatelného prvku	Napěťový vstup adresovatelného prvku 24 VDC až 55 VDC (rozhodovací napěťová úroveň pro indikaci výpadku napájení adresovatelného prvku: 18 VDC +/- 1 VDC). Napěťový vstup adresovatelného prvku 48 VDC až 55 VDC (rozhodovací napěťová úroveň pro signalizaci napájení adresovatelného prvku 36 VDC +/- 2 VDC).	Napěťový vstup adresovatelného prvku 24 VDC až 55 VDC (rozhodovací napěťová úroveň pro indikaci výpadku napájení adresovatelného prvku: 18 VDC +/- 1,5 VDC). Napěťový vstup adresovatelného prvku 48 VDC až 55 VDC (rozhodovací napěťová úroveň pro signalizaci napájení adresovatelného prvku: 36 VDC +/- 2,5 VDC). Hlídní vedení (rozhodovací odpor pro výpadek napájení adresovatelného prvku 50 Ohmů +/- 5 Ohmů).	Napěťový vstup adresovatelného prvku 24 VDC až 55 VDC (rozhodovací napěťová úroveň pro indikaci výpadku napájení adresovatelného prvku: 18 VDC +/- 1 VDC). Napěťový vstup adresovatelného prvku 48 VDC až 55 VDC (rozhodovací napěťová úroveň pro signalizaci napájení adresovatelného prvku 36 VDC +/- 2 VDC).
Okolní prostředí			
Provozní teplota	-25°C až +70°C		
Skladovací teplota	-40°C až +80°C		
Provozní vlhkost	Až 95 % relativní vlhkost, bez kondenzace		
Elektromagnetické údaje Kompatibilita	Norma EN50130-4 týkající se imunity Norma EN61000-6-3 týkající se emisí		
Schválení	EN54-17, EN54-18 a EN54-13		

## Informace pro objednávání

555.800.071	Modul se 4 vstupy/výstupy (QIO850)
555.800.070	Modul se 4 hlídanými výstupy (QMO850)
555.800.073	Modul se 4 reléovými výstupy (QRM850)

Společnost ZETTLER představuje, na evropském trhu, přední značku v oblasti produktů zabývajících se detekcí požáru, zabezpečením a komunikačními systémy. Produktová řada společnosti ZETTLER zabývající se detekcí požáru zahrnuje širokou řadu produktů MZX TECHNOLOGY pro detekci požáru se schválením EN54 CPD a schváleními a certifikáty včetně certifikátů VdS a NF pro všechny evropské země. Produktová řada společnosti ZETTLER zabývající se komunikací v oblasti pečovatelských služeb představuje technologickou špičku v odvětví a nabízí nejnovější řešení volání pečovatele - tzv. nurse-call, nouzového volání, komunikace a správy na bázi protokolu IP pro domy s pečovatelskou službou, nemocnice, věznice a související trhy. Produktové řady společnosti ZETTLER jsou k dispozici prostřednictvím distributorů společnosti ZETTLER i mnoha kanceláří společností ADT a Tyco na celém světě. Další informace získáte na adrese [www.zettlerfire.com](http://www.zettlerfire.com).

PSF260ZT – říjen 2012

**ZETTLER**

Bezpečnější. Inteligentnější. Tyco.™