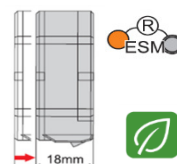


## RF SPÍNACÍ AKTORY 10 A a 16 A xComfort

### Nová EATON technologie - hybridní spínání v nule



NOVÁ  
technologie

#### SPÍNACÍ AKTOR 10 A – typ CSAU-01/01-10

#### SPÍNACÍ AKTOR 16 A – typ CSAU-01/01-16

Spínací aktory nové generace s hybridní technologií spínání v nule pro spínání libovolné zátěže R, L, C až do výkonu 2300 W (10 A) resp. 3680 W (16 A). Už nikdy se neopálí ani neslepí kontakt relé, aktor zátěž spolehlivě sepne polovodičovým výstupem v nule proudu/napětí a teprve pak jej přemostí reléovým kontaktem. Používáme bistabilní relé pro snížení tepelných ztrát. Oproti starému typu CSAU-01/01 (8 A) má vyšší zatížení kontaktu. Je výrazně tenčí s hloubkou pouze 18 mm a použit jej lze v teplotách -5°C až +55°C např. pro spínání osvětlení ve výrobních halách s montáží přímo u zářivek. Stanby byl snížen na neuvěřitelných 230 mW. Nově je u všech RF přístrojů umístěn čárový kód pro načtení softwarem MRF 2.41 také bez skenování pomocí IR čtečky, ovládání aktoru je rozšířeno až na 32 míst. Nejdůležitějším vylepšením aktorů je odesílání statusu (stavu) výstupu do inteligentní jednotky xComfort (SM, RM) i přes routing, aktor má také rozšíření nastavení základních funkcí s předdefinovanými 5 funkcemi – tzv. multifunkce.



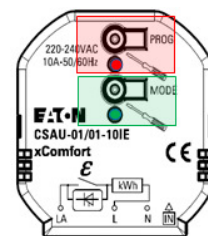
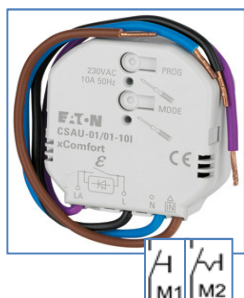
#### SPÍNACÍ AKTOR 10 A s binárním vstupem – typ CSAU-01/01-10I

#### SPÍNACÍ AKTOR 16 A s binárním vstupem – typ CSAU-01/01-16I

Všechny aktory nové technologie jsou nově vybaveny druhým programovacím tlačítkem **MODE** a **zelenou LED diodou** pro naprogramování základních funkcí i bez použití PC. Šroubovákem je možné nastavit funkce ZAP/VYP, tlačítkovou nebo impulzní funkci, časovač se zpožděným vypnutím (1 min), příp. časovač s upozorněním na vypnutí. Spínání aktoru je vždy bezdrátově RF senzorem (z 13 míst rozšířeno na 32) a nyní také u provedení

**spínacího aktoru s binárním vstupem 230 V přímo klasickým vypínačem nebo tlačítkem.**

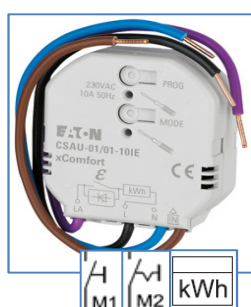
Pro ovládání se použije stejná fáze jako pro napájení aktoru. Toto řešení výrazně zlevňuje projekty a umožní použití ve stávajících instalacích, kdy zákazník nechce měnit instalované vypínače ani design. Tento vstup se nechá využít také jako bezpečnostní, např. pro připojení různých senzorů – teplota, vlhkost, vítr apod. Integrovaný binární vstup nemusí vždy ovládat příslušný spínací aktor, může se použít rovněž pro ovládání jiných aktorů (stmívací, roletový, spínací aktor) nebo skupinové ovládání, např. scény či centrální funkce.

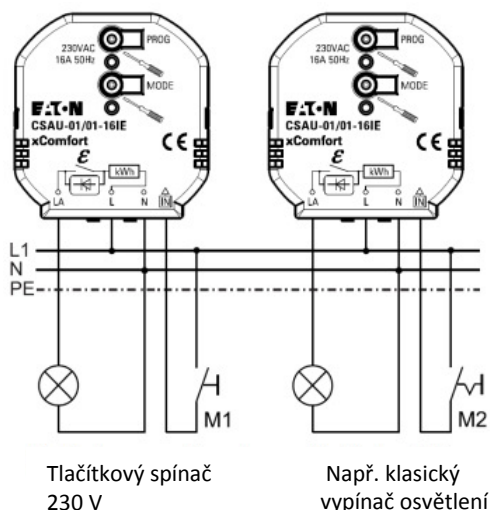


#### SPÍNACÍ AKTOR 10 A s binárním vstupem a měřením spotřeby 2300 W – typ CSAU-01/01-10IE

#### SPÍNACÍ AKTOR 16 A s binárním vstupem a měřením spotřeby 3680 W – typ CSAU-01/01-16IE

Převratnou novinkou je spínací aktor s binárním vstupem 230 V a integrovaným měřičem elektrické energie o výkonu 3680 W. Kombinovaná funkce aktoru nejen spotřebič sepne, ale umožní kontrolu nad spotřebovanou energií zásuvky, přímotopu, podlahového topení, bojleru, přenosného spotřebiče apod. Tento aktor s nejkomfortnější výbavou bez problému sepne 2300 W (10 A) a 3680 W (16 A) s induktivní nebo kapacitní zátěží. V případě poruchy zátěže může upozornit na chybu sepnutím jiného aktoru nebo odešle informaci do nadřazené jednotky. Ovládaný může být RF tlačítkem nebo také klasickým vypínačem, případně i z telefonu nebo tabletu (při použití Smart Manageru). Aktuální příkon nebo spotřebu elektrické energie za den, týden, měsíc nebo rok zobrazí ve sloupcovém grafu.

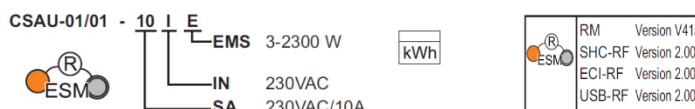




Každý aktor s binárním vstupem může být nyní ovládaný:

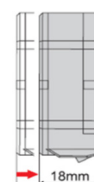
1. KLASICKÝM VYPÍNAČEM nebo TLAČÍTKEM 230 V
2. LIBOVOLNÝM RF PŘÍSTROJEM xComfort

Typ AKTORU	Obj.číslo	Název
CSAU-01/01-10	172937	RF Spínací aktor 10 A
CSAU-01/01-10I	172938	RF Spínací aktor 10 A s bin. vstupem pro klasický vypínač nebo tlačítko 230 V
CSAU-01/01-10IE	172939	RF Spínací aktor 10 A s bin. vstupem a měřením el. energie do 2300 W
CSAU-01/01-16	172940	RF Spínací aktor 16 A
CSAU-01/01-16I	172941	RF Spínací aktor 16 A s bin. vstupem pro klasický vypínač nebo tlačítko 230 V
CSAU-01/01-16IE	172942	RF Spínací aktor 16 A s bin. vstupem a měřením el. energie do 3680 W
Typ ROUTERU	Obj.číslo	Název
CROU-00/01-S	172943	RF Router – standardní funkce
CROU-00/01-SL	172944	RF Router – logické funkce (5x)



## RF ROUTERY xComfort

### ROUTER STANDARD - router nové generace – typ CROU-00/01-S



NOVÁ technologie

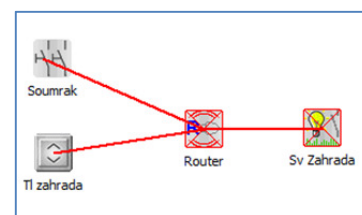


Standardní provedení routeru umožní přeposílání statusů obdobně jako spínací aktor nové generace. Umožní komunikaci routerových tras až pro 32 aktorů. **Standardní provedení routeru** lze programovat šroubovákem, ale i přes PC. Router se využije v projektech, kde je třeba zvýšení dosahu rádiového signálu mezi RF prvky se špatnou nebo žádnou kvalitou signálu (např. silné zdi, velké vzdálenosti apod.).

### ROUTER LOGIC - router nové generace s logickými vazbami – typ CROU-00/01-SL



Novinkou je **provedení ROUTER LOGIC až s 5 logickými vazbami** (obdobně jako má Room Manager - A, NEBO, MENŠÍ, VĚTŠÍ, ROVNO), kdy kromě základní funkce routování a přeposílání statusů dokáže plnit jednoduché funkce, jako je zapnutí jiného aktoru, pokud je sepnuto tlačítko nebo se změnil stav sledovaného aktoru (spínací, stmívací, roletový...). Výsledek logické vazby si může zapamatovat i ve vnitřní



proměnné a dle výsledku ovládat libovolný aktor – např. při podmínce déšť, vítr, teplota... Programování je v tomto případě vždy přes PC v sw MRF od verze 2.42.

### NEW Technologie ESM.



Aktory a routery nové generace jsou kompatibilní se starou řadou a mohou pracovat v jednom projektu současně! Pokud je třeba, umožní přeposílání až 32 routingových zpráv. Na zobrazovací jednotce xComfort bude nyní zobrazen správný stav (status) aktoru a to i při jeho změně lokálně tlačítkem, protože z nových aktorů do řídicí jednotky přeposílá NEW status zprávy a ze stávajících aktorů přenáší OLD status zprávy. Aktor už nemusí být v přímém dosahu řídicí jednotky, aby informace byla na displeji správně.