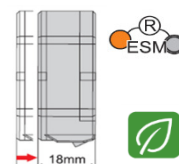


## RF SPÍNACÍ AKTORY 10 A a 16 A xComfort NOVÁ TECHNOLOGIE SPÍNÁNÍ - hybridní spínání v nule



NOVÁ  
TECHNOLOGIE

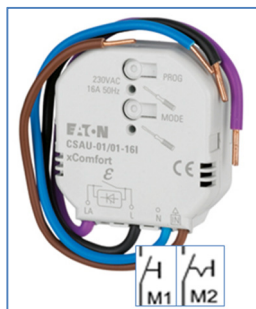
### SPÍNACÍ AKTORY 10 A – typ CSAU-01/01-10 SPÍNACÍ AKTORY 16 A – typ CSAU-01/01-16

Nová generace spínacích aktorů s hybridní technologií spínání v nule pro libovolnou R, L a C zátěž 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 resp. napětí dle charakteru zátěže a z důvodu snížení tepelných ztrát ji překlene reléovým kontaktem (bistabilní relé). Oproti staršímu typu CSAU-01/01 (8 A) nabízí vyšší zatížení kontaktu. Je výrazně tenčí s hloubkou pouhých 18 mm a použit jej lze v teplotách od -5°C až +55°C např. pro spínání osvětlení ve výrobních halách s montáží přímo u zářivek. Stanby byl snížen na 230 mW. Aktor má přednastaveno 5 základních multifunkcí a k vypínači je lze nyní přiřadit v základním režimu šroubovákem - tlačítko MODE. Při programování počítačem v komfortním režimu lze ale zvolit všechny funkce jako jsou např. časovače a novou funkci „Zámek“. Aktor se naskenuje USB skenerem v sw MRF nebo se načte přes čárový kód pomocí IR čtečky. Nejdůležitějším vylepšením aktorů je rozšíření ovládání až ze 32 míst a odesílání statusu (stavu) výstupu do inteligentní jednotky xComfort.



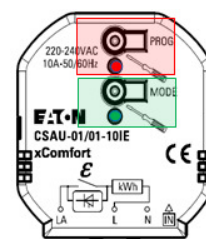
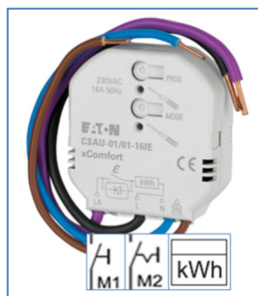
### SPÍNACÍ AKTORY 10 A s binárním vstupem – typ CSAU-01/01-10I SPÍNACÍ AKTORY 16 A s binárním vstupem – typ CSAU-01/01-16I

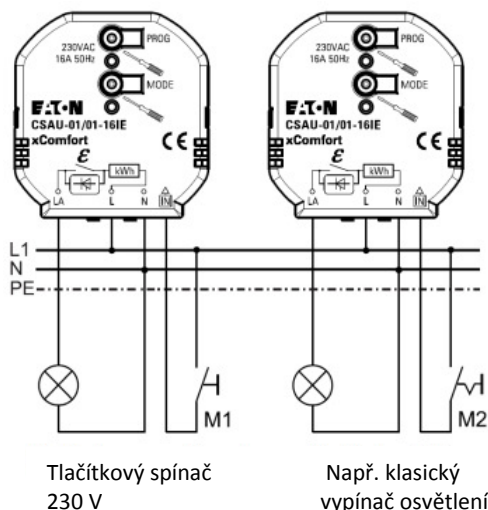
Všechny aktory nové generace jsou nově vybaveny druhým programovacím tlačítkem **MODE** a **zelenou LED diodou** pro programování základních funkcí i bez použití PC. Šroubovákem je možné nastavit funkce ZAP/VYP, tlačítkovou nebo impulzní funkci, časovač se zpožděným vypnutím (1 min), příp. časovač s upozorněním na vypnutí. Spínání aktoru je bezdrátově např. RF tlačítkem až ze 32 míst a nyní nově také u provedení **spínacího aktoru s binárním vstupem 230 V přímo klasickým vypínačem nebo tlačítkem 230V**. Pro ovládání musí být použita stejná fáze jako pro napájení aktoru. Toto řešení výrazně zlevňuje projekty a umožní použití ve stávajících instalacích, kde 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 AKTORY 10 A s binárním vstupem a měřením spotřeby 2300 W – typ CSAU-01/01-10IE SPÍNACÍ AKTORY 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) nebo 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.





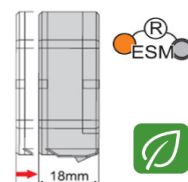
**Spínací aktor s binárním vstupem může být ovládaný:**

1. Klasickým VYPÍNAČEM nebo TLAČÍTKEM 230 V
2. Libovolným RF SENZOREM - tlačítko, dálkový ovládač, PIR
3. Při použití Smart Manageru také z tabletu nebo telefonu

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 nové generace**



**NOVÁ  
TECHNOLOGIE**



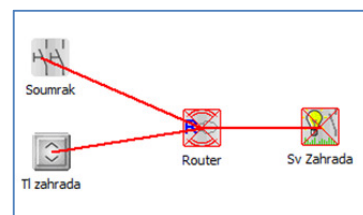
**ROUTER STANDARD - typ CROU-00/01-S**

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 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 (až 10) 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) z nového aktoru a to i při jeho změně stavu lokálně tlačítkem, protože z nových aktorů do řídicí jednotky přeposílá NEW status zprávy. Už nemusí být v přímém dosahu řídicí jednotky. U staré technologie aktorů se dál zasílají OLD status zprávy.