

www.eaton.cz

www.xcomfort.cz

Chytrá elektroinstalace xComfort

Katalog RF systém



EATON

Powering Business Worldwide

Chytrá elektroinstalace xComfort

Ovládání osvětlení a spotřebičů, vytápění a chlazení ze smartphonu

RF xComfort Bridge - jednotka pro chytré domácnosti

Chytrá jednotka systému xComfort se vzdáleným přístupem pro ovládání osvětlení a spotřebičů, automatické řízení zastínění s bezpečnostními funkcemi, řízení vytápění a chlazení, monitorování spotřeby el. energie v domácnosti včetně řízení spotřebičů dle aktuální ceny na spotovém trhu a dalšími funkcemi. RF Bridge komunikuje s aktory nové generace označené logem ESM - celkem lze vytvořit až **250 propojení mezi senzory a aktory**. Komunikace s RF přístroji v přímém dosahu jednotky, příp. při nízké kvalitě signálu instalujte **router** CROU-00/01-S. Bridge se připojuje do internetu přes WiFi LAN router. Pro rozsáhlejší aplikace připojte k hlavní jednotce **Master-Bridge** max. dvě podřízené **Client-Bridge**, které zajistí dobré pokrytí RF signálu v budově.

Hlavní funkcionality:

- **Aktory:** spínací, stmívací, roletové a vytápěcí aktory nové generace (úzké provedení) rovněž s měřením spotřeby nebo binárním vstupem pro ovládání klasickým vypínačem a analogové aktory.
- **Senzory:** ovládají aktory přímo nebo na úrovni scén/místností - RF tlačítka, 4k a 12k dálkový ovládač, PIR senzor, okenní/dveřní kontakty, binární a teplotní vstupy, dotykový termostat, bateriová hlavice, RF tlačítka s měřením teploty a vlhkosti, detekce záplavy.
- **Zónová regulace vytápění a chlazení až pro 30 místností** - radiátory, vodní a el. podlahové topení, infrapanely a přímotopy. RF hlavice, PWM vytápěcí aktory, dotykový termostat a teplotní vstupy pro měření venkovní teploty, teploty podlahy nebo teploty v jiné zóně. Sumární aktor pro řízení kotle nebo oběhového čerpadla, funkce otevřeného okna. Regulace na prostorovou teplotu, min a max. teplotu podlahy nebo efektová regulace na procenta výkonu.
- **Monitorování spotřeby pro 40 zařízení** - hlavní spotřeba domu a podružná spotřeba např. z FVE, tepelného čerpadla, bojleru, nabíječky auta včetně řízení spotřebičů na základě tarifního řízení – pevný nebo dynamický tarif pro řízení dle aktuální ceny na spotu.
- **Vyhodnocení hlavní spotřeby** DIN 3f. elektroměrem EMD3P nebo WiFi modulem P1 třetích stran pro chytré elektroměry.
- **50 chytrých scén** pro ovládání aktorů s možností odesílání notifikací a automatickým řízením na základě přednastavených událostí.
- **Plánovače a časové funkce** - pevný čas nebo astrohodiny (východ/západ slunce).
- **Master-Bridge** a max. dvě **Client-Bridge** pro zlepšení pokrytí RF signálu v budově.
- Podpora **hlasového ovládání** - Google Home a Alexa.
- **Nové funkce včetně vzdáleného přístupu vždy zdarma** - aktualizace Bridge pomocí aplikace z mobilního telefonu nebo tabletu



Aplikaci xComfort Bridge pro mobilní telefon lze stáhnout bezplatně z Google či Apple obchodu. Pojmenování aktorů a místností, výběr grafické značky z databáze včetně vytvoření vlastních světelných scén a regulace vytápění v aplikaci je snadné a intuitivní, zvládne jej běžný uživatel bez nutnosti znalosti programování. Pro napárování RF Bridge k RF zařízení není vyžadován software MRF ani USB skener.

Chytrá jednotka pro smartphony – spínání a stmívání, žaluzie a rolety, vytápění a chlazení

Obj. č.	Typ	Popis
196811	CBCA-00/01	RF xComfort Bridge, TCP/IP, 5V DC/0,5W včetně napájecího zdroje

Chytrá elektroinstalace xComfort

Bezdrátové spínání a stmívání, řízení vytápění, spotřebičů a rolet

RF sady s tlačítky EATON 55 x 55 mm

Sady pro rozšíření klasické elektroinstalace s možností libovolného umístění dodatečných vypínačů. Předností těchto sad je bezdrátové ovládání, které dovoluje instalaci vypínače na libovolné místo, např. na skleněné stěny, kdekoli v koupelně a všude tam, kde jej potřebujete.



RF sady jsou již naprogramovány a stačí je jen zapojit (podrobný návod přiložen). Tlačítko obsahuje baterii (před uvedením do provozu vyjměte PVC fólii pod baterií). Tlačítka jsou kompletní včetně bílého rámečku a středového krytu EATON – lesklé provedení.

Základní sady je možné kdykoli rozšířit o další tlačítka nebo jiné RF senzory, případně spínačů, stmívačů, analogových či roletových aktory.

RF tlačítka EATON lze kombinovat s rámečky 55 x 55 mm vybraných výrobců jako např. Berker, Merten, Koop, Jung, Elko, Gira, Siemens, Busch-Jaeager (viz strana 189). V ČR lze používat rovněž oblíbené rámečky ABB řady LEVIT s předním krytem 55x55 mm. Jiné barvy středových krytů EATON jsou na straně 185 - 188.

RF xComfort Bridge jednotka pro ovládání osvětlení, spotřebičů a rolet ze smartphonu včetně řízení vytápění s možností vzdáleného přístupu.

Ovládat lze nejen stmívače, spínače a roletové aktory, ale je plně kompatibilní se stmívači, spínači a vytápěcími sadami Go Wireless. Konfigurace ovládací jednotky se realizuje pomocí mobilní aplikace, kde je možné pojmenovat zařízení, vytvořit si jednotlivé místnosti a scény pro libovolné situace. Aplikace je velmi intuitivní a dostupná v Apple či Google obchodu. Více informací na str. 173.



Obj. č.	Typ	Použití	Popis
193727	CPAD-00/212	Spínání	RF Spínací sada - spínací aktor 10 A + 2bodové tlačítko EATON lesklá bílá 55x55 mm
193728	CPAD-00/213	Stmívání	RF Stmívací sada - stmívací aktor 250 W + 2bodové tlačítko EATON lesklá bílá 55x55 mm
EP-501395	CPAD-00/236	Rolety	RF Roletová sada - roletový aktor 3 A + 2bodové tlačítko EATON lesklá bílá 55x55 mm
193730	CPAD-00/215	Spínání s bin.vst.	RF Spínací sada modernizace - spínací aktor 10 A s bin. vstupem + 2bodové tlačítko EATON lesklá bílá 55x55 mm
300920	CPAD-00/230	Spínání pohybem	RF Spínací sada s pohybovým senzorem - spínací aktor 10A + univerzální pohybový PIR senzor
193731	CPAD-00/216	Ventilace Rekuperace	RF Ventilací sada - roletový aktor 6 A + 4bodové tlačítko EATON lesklá bílá 55x55 mm
193732	CPAD-00/217	Topení	RF Sada pro vytápění na teplotu - vytápěcí aktor 10 A + bezdrátový dotykový termostat EATON lesklá bílá 55x55 mm
301922	CPAD-00/231	Topení	RF Sada pro vytápění - efektová regulace na procenta - vytápěcí aktor 10 A + bezdrátový dotykový termostat EATON lesklá bílá 55x55 mm, pouze pro Bridge
196811	CBCA-00/01	xComfort Bridge	RF xComfort Bridge pro chytré domácnosti, programování Smartphonem

Chytrá elektroinstalace xComfort

Bezdrátové spínání a stmívání, ovládání spotřebičů

RF Spínací aktory 230 V

Funkce: Spínání osvětlení a zásuvek el. spotřebičů, ventilátorů a čerpadel, ovládání vytápění, klimatizace a vzduchotechniky, případně v tlačítkové funkci ovládání DALI TOUCH předřadníků. Nová technologie spínání, bin. vstup pro ovládání klasickým tlačítkem nebo vypínačem 230 V. Měření a zobrazení el. energie při použití Bridge.



Instalace: Do instalační krabice Ø 68 mm (např. KPR 68).

Výstup 8 A (6 A): Reléový kontakt 230 V AC. Zátěž: Odporová 8 A / 230 V (pro 2p provedení 6 A) a kapacitní (max. 400 VA).

Výstup 10 A, 16 A: Hybridní spínání v nule (polovodič + reléový kontakt 230 V AC).

Zátěž: RLC i kombinovaná 10 A / 2300 W, 16 A / 3680 W.

Obj. č.	Typ	Popis
172937	CSAU-01/01-10	RF Spínací aktor, 10 A/230 V AC, hybridní spínání v nule
172938	CSAU-01/01-10I	RF Spínací aktor s bin. vstupem, 10 A/230 V AC, hybridní spínání
172939	CSAU-01/01-10IE	RF Spín. aktor s bin. vstupem a měřičem el. energie, 10 A/230 V AC
172940	CSAU-01/01-16	RF Spínací aktor, 16 A/230 V AC, hybridní spínání v nule
172941	CSAU-01/01-16I	RF Spínací aktor s bin. vstupem, 16 A/230 V AC, hybridní spínání
172942	CSAU-01/01-16IE	RF Spín. aktor s bin. vstupem a měřičem el. energie, 16 A/230 V AC
240694	CSAU-01/02	RF Spínací aktor bezpotenciálový, 8 A/230 V AC, 8 A/24 V DC, 1 A/12 V DC
240695	CSAU-01/03	RF Spínací aktor s odpínáním obou pracovních vodičů L a N, 6 A/230 V AC
121080	CSAU-01/04	RF Spínací aktor tlačítkový (kontakt aktivní po dobu stlačení), 8 A/230 V AC

RF Smart stmívací aktory 230 V

Funkce: Bezproblémové stmívání většiny stmívatelných světelných zdrojů do 250 W. Nastavování požadované intenzity a měření spotřeby el. energie. Možnost výběru z předdefinovaných stmívacích profilů nebo vytváření vlastních profilů. Dva binární vstupy umožňují ovládání stmívače klasickým tlačítkem 230 V.



Instalace: Do instalační krabice Ø 68 mm (např. KPR 68).

Výstup: Fázové řízení na vzestupné a sestupné hraně.

Autodetekce připojené zátěže.

Zátěž: Stmívání všech typů RLC zátěží napájených 230 V - žárovky, stmívatelné LED žárovky a kompaktní zářivky. Nepotřebuje minimální zátěž, stmívání již od 0 W.

Otestované LED zdroje různých výrobců jsou k dispozici na vyžádání.

Obj. č.	Typ	Popis
182443	CDAU-01/04	RF Stmívací aktor univerzální, 250 W
182444	CDAU-01/04-I	RF Stmívací aktor univerzální s dvojitým bin. vstupem, 250 W
182445	CDAU-01/04-E	RF Stmívací aktor univerzální s měřičem el. energie, 250 W

RF Smart stmívací aktory výkonové 230 V

Funkce: Bezproblémové stmívání většiny světelných zdrojů až do 500 W. Nastavování požadované intenzity a měření spotřeby el. energie. Možnost výběru z předdefinovaných stmívacích profilů nebo vytváření vlastních profilů. Dva binární vstupy umožňují ovládání stmívače klasickým tlačítkem 230 V.



Instalace: Do instalační PVC krabice min. 200x200 mm nebo rozváděče.

Výstup: Fázové řízení na vzestupné a sestupné hraně. Autodetekce připojené zátěže.

Zátěž: Stmívání všech typů RLC zátěží napájených 230 V - žárovky, stmívatelné LED žárovky a kompaktní zářivky. Nepotřebuje minimální zátěž, stmívání již od 0 W.

Otestované LED zdroje různých výrobců jsou k dispozici na vyžádání.

Obj. č.	Typ	Popis
182446	CDAE-01/04	RF Stmívací aktor univerzální, 250 W
182448	CDAE-01/05-I	RF Stmívací aktor univerzální s bin. vstupy 2x 230 V AC, 500 W
182449	CDAE-01/05-E	RF Stmívací aktor univerzální s měřičem el. energie, 500 W

Chytrá elektroinstalace xComfort

Bezdrátové ovládání rolet, analogové ovládání

RF Roletové aktory 230 V

Funkce: Ovládání elektrických pohonů rolet, žaluzií, markýz, bran, garážových vrat s napětím 230 V AC.

Instalace: Do instalační krabice Ø 68 mm (CJAU) nebo do kastlíku (CJAE - venkovní provedení).

Výstup: Dva reléové kontakty s výstupem 230 V AC.

Doplňkové funkce: Sledování aktuální polohy, funkce bezpečnostní polohy.



Obj. č.	Typ	Popis
EP-500362	CJAU-01/04	RF roletový aktor 2x3 A /230 V AC
EP-500363	CJAU-01/04-I	RF roletový aktor 2x3 A /230 V AC s 2x bin. vstupem pro ovládání klas. tlačítkem
EP-500364	CJAE-01/01	RF roletový aktor 2x3 A /230 V AC s konektory Hirschmann (STAK-3, STAS-3)
EP-300365	CMMZ-00/51	Konektor STAS-3 (zátěž) pro roletový aktor CJAE
EP-300366	CMMZ-00/52	Konektor STAK-3 (napájení) pro roletový aktor CJAE

RF Analogové aktory 0/10 V a 1-10 V max. 20 mA

Funkce CAAE-01/01: Plynulé řízení technologií (směšovací ventily, vzduchotechnika, kotle, RGB regulátory pro LED, stmívače, frekv. měniče a pod.) s řídicím napětím 0/10 V.

Funkce CAAE-01/02: Plynulé řízení technologií (stmívatelné předřadníky zářivek, LED svítidel a pod.) s řídicím napětím 1-10 V.

Instalace: Do instalační PVC krabice min. 200x200 mm nebo rozváděče.

Výstup: Analogový výstup 0/10 V, resp. 1-10 V řízený spolu s výstupním relé 8 A/230 V AC (pro zářivky max. 400 VA). Lineární / logaritmická charakteristika.



Obj. č.	Typ	Popis
240697	CAAE-01/01	RF Analogový aktor, 0/10 V, relé 8 A/230 V AC, ESM technologie
240698	CAAE-01/02	RF Analogový aktor, 1-10 V, relé 8 A/230 V AC, ESM technologie

RF Přenosné zásuvky spínací/stmívací/vytápěcí 230 V

Funkce: Ovládání stojanových lamp, elektrických spotřebičů a topení s připojením do zásuvky spínacím/stmívacím/vytápěcím aktorem integrovaným v adaptéru. Programování a vlastnosti shodné se spínacím/stmívacím/vytápěcím aktorem. Integrované měření s indikací pomocí RGB LED. Elektronická ochrana při přetížení s autom. návratem, u stmívače navíc s ochranou proti zkratu.

Instalace: Do zásuvky 230 V AC.

Výstup: Reléový kontakt / elektronický výstup 230 V AC.

Zátěž: R/L/C/LED zátěž.



Obj. č.	Typ	Popis
195169	CSAP-01/E5-12E	RF Zásuvkový adaptér spínací 12 A/230 V AC, měření spotřeby
195173	CDAP-01/E5-1E	RF Zásuvkový adaptér stmívací 0-250 W/230 V AC, měření spotřeby
195177	CHAP-01/E5-12E	RF Zásuvkový adaptér vytápěcí 12 A/230 V AC, měření spotřeby

Chytrá elektroinstalace xComfort

Bezdrátová regulace vytápění pro radiátory a podlahovky

RF Vytápěcí aktory PWM 230 V

Funkce: Vytápěcí aktor pro řízení topení a chlazení. Možnost přímého spínání silových zátěží 10/16 A. Pro ovládání el. ventilů radiátorů nebo rozdělovače se použijí tiché aktory 1A v kombinaci s ventilem 230 V, typ CHVZ-00/04. Řízení je pomocí ESM technologie spínání v nule s PWM regulací. Vytápěcí aktory lze řídit přímo v jednotlivých místnostech dotykovými termostaty. Pokud je vyžadováno řízení na předvolené teploty a v požadovaných časech, pak je nezbytné instalovat jednotku xComfort Bridge s možností vyhodnocení spotřeby el. energie.



Činnost vytápěcího aktoru: Aktor s PWM regulací pro různé zdroje vytápění - je možné zvolit jeden z 5 přednastavených topných profilů - el. podlaha s topnou fólií, el. podlaha s topným kabelem, el. přímotopy, el. infra panely nebo teplovodní radiátory. Podpora RF senzoru podlahové teploty pro el. podlahovku (regulace na min. a max. teplotu). Bezpečnostní funkce - pokud není obdržena teplota místnosti nebo podlahy - výstup se vypne a dál bude spínat podle přednastavené úrovně. Aktor není možné použít pro spínání osvětlení nebo spotřebičů.

Instalace: Do instalačních krabic, rozváděče, PVC teplovodního rozdělovače, boxu CMMZ-00/54.

Výstup 1 A: Elektronický výstup 1 A / 230 V AC (bez relé), měření spotřeby.

Výstup 10 A, 16 A: Pro výkonové spínání 10/16 A / 230 V AC, hybridní spínání v nule (elektronický výstup + relé 230 V AC), RLC zátěž, měření spotřeby.

Obj. č.	Typ	Popis
194374	CHAU-01/01-1ES	RF Vytápěcí aktor PWM 1 A tichý pro termoelektrické hlavice
194372	CHAU-01/01-10E	RF Vytápěcí aktor PWM 10 A s měřičem spotřeby
194373	CHAU-01/01-16E	RF Vytápěcí aktor PWM 16 A s měřičem spotřeby
195177	CHAP-01/E5-12E	RF Zásuvkový adaptér vytápěcí 12 A/230 V AC, měření spotřeby
193732	CPAD-00/217	RF Sada pro vytápění na teplotu - vytápěcí aktor 10 A + bezdrátový dotykový termostat EATON lesklá bílá 55x55 mm
301922	CPAD-00/231	RF Sada pro vytápění - efektová regulace na procenta - vytápěcí aktor 10 A + bezdrátový dotykový termostat EATON lesklá bílá 55x55 mm, pouze pro Bridge
EP-501982	CMMZ-00/54	Box pro montáž aktorů podlahového topení (až 6 kanálů s LED)



RF Routery 230 V

Funkce: Zvyšují dosah RF signálu mezi RF Bridge a senzorem nebo aktorem, pokud signál mezi prvky není dostatečný (vzdálenost, železobeton, kov apod.). ESM technologie umožňuje routing až pro 32 propojení. Provedení CROU-00/01-SL s 5 logickými funkcemi: A, Nebo, =, <, > (využití v projektech bez chytré jednotky).

Instalace: Do instalační krabice Ø 68 mm (např. KPR 68).

Programování: V projektu s jednotkou RF Bridge konfigurace pomocí smartphonu. V projektu bez jednotky lze routing signálu nastavit šroubovákem nebo komfortně softwarem MRF včetně nastavení logických funkcí routeru CROU-00/01-SL.



Obj. č.	Typ	Popis
172943	CROU-00/01-S	RF Router standardní 0,23 W/230 V AC
172944	CROU-00/01-SL	RF Router s logickými funkcemi 0,23 W/230 V AC

Chytrá elektroinstalace xComfort

Bezdrátové měření spotřeby elektrické energie

RF Senzory měření spotřeby elektrické energie

Funkce: Umožňuje zobrazení aktuálního příkonu, resp. spotřeby elektrické energie v reálném čase, trendu v porovnání s průměrnou denní spotřebou za poslední měsíc / rok. Vybrané typy spínacích, stmívacích a vytápěcích aktorů včetně nových typů přenosných zásuvek (typové označení končí "E") jsou rovněž vybaveny měřením spotřeby el. energie. Pro zobrazení naměřených hodnot energií v grafu je vyžadován RF xComfort Bridge.



Instalace: Do instalační krabice Ø 68 mm nebo rozváděče (CSAU, CDAU, CHAU), do zásuvky 230 V (CSAP, CDAP, CHAP).

Napájení: Ze senzoru spotřeby 230 V AC.

Obj. č.	Typ	Popis
195169	CSAP-01/E5-12E	RF Zásuvkový adaptér spínací 12 A/230 V AC, měření spotřeby
172939	CSAU-01/01-10IE	RF Spín. aktor s bin. vstupem a měřičem el. energie, 10 A/230 V AC
172942	CSAU-01/01-16IE	RF Spín. aktor s bin. vstupem a měřičem el. energie, 16 A/230 V AC
182445	CDAU-01/04-E	RF Stmívací aktor univerzální s měřičem el. energie, 250 W
182449	CDAE-01/05-E	RF Stmívací aktor vestavný s měřičem el. energie, 500 W

Elektroměry pro nepřímé měření elektrické energie

Funkce: Umožňuje měření příkonu, resp. spotřeby dané části elektrické instalace nebo konkrétní zátěže (například nabíjecí stanice EV), případně měření dodávky elektrické energie z OZE. Do systému lze připojit až 4 elektroměry.

Instalace: Montáž na přístrojovou lištu DIN v rozváděči. Proudové transformátory se instalují na kabely bez nutnosti jejich demontáže. Připojení do místní sítě prostřednictvím LAN kabelu.

Napájení: Z napěťových vstupů L1 a N, rozsah napájecího napětí 85 - 250 V AC. Vlastní spotřeba 2 W.

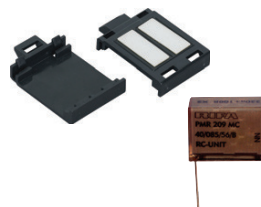


Obj. č.	Typ	Popis
EP-502639	EMD3P-CT63	Elektroměr s 3k s proudových transformátorů 63A

Příslušenství pro aktory

Funkce: PVC adaptér pro montáž aktorů na DIN lištu do plastových rozváděčů. Upevnění aktoru na adaptér samolepicími proužky.

RC člen pro omezení přepětových špiček při spínání indukční zátěže. Zapojuje se paralelně ke spotřebiči.



Obj. č.	Typ	Popis
135529	CMMZ-00/30	Plastový adaptér pro upevnění aktorů na DIN lištu (v balení 10 ks)
292260	CMMZ-00/07	RC člen pro omezení přepětových špiček indukční zátěže

Důležité upozornění: Pro ochranu RF přístrojů napájených ze sítě 230 V použijte ochranu před atmosférickým přepětím. Je doporučeno instalovat kompletní systém svodičů přepětí třídy T1, T2 a T3.

Elektronické obvody v domácnosti se chrání svodičem třídy T3 - typ SPDT3-335-1+NPE (170487). Stejně ochrany používejte rovněž pro RF aktory.

Chytrá elektroinstalace xComfort

Bezdrátové ovládání - nástěnná RF tlačítka 55 x 55 mm EATON

RF Nástěnná tlačítka pro jiné výrobce - 55 x 55 mm

Rozměr: 55 x 55 mm.

Použití: Univerzální RF tlačítka EATON je možné použít pro rámečky jiných výrobců, které mají rozměr klapky 55 x 55 mm, např. ABB Levit, Merten, Gira, Jung, Kopp, Siemens, Berker, Elko, Busch-Jaeager. ABB řady LEVIT se skládají ze dvou dílů - základny a horního krytu, který je výměnný. Pro RF tlačítka EATON je nezbytné horní díl standardního rámečku sundat a nahradit ho horním výměnným krytem (krajní nebo střední) pro přístroje s otvorem 55x55 mm. Tlačítka s měřením teploty a vlhkosti lze použít pouze v kombinaci s jednotkou RF Bridge.



Funkce: Nástěnná 2, 4 a 8 bodová RF tlačítka pro ovládání spínání, stmívání, příp. řízení rolet. Tlačítko se programuje v základním nebo komfortním režimu, přičemž je možné vyhodnotit krátký a dlouhý stisk. Vybitá baterie v tlačítku je signalizovaná krátkým bliknutím příslušného aktoru při stlačení tlačítka.

Instalace: Součástí tlačítka je plastová základna pro uchycení na zeď - pro instalaci na PVC krabici použijte zesílenou základnu CMMZ-00/45. Kompletizace vyžaduje středový kryt Eaton a rámeček zakoupený u požadovaného výrobce, vyjma typů CPAD (KOMPLET), které obsahují jak středový kryt tak i rámeček EATON v barvě lesklá bílá.

Rámečky jiných výrobců: Eaton nedodává - použitelné typy str. 189.

Středové kryty EATON: Přehled ovládacích krytů str. 185 - 188.

Napájení: Baterie CBTZ-00/04 (CR2450) - součástí dodávky.

Obj. č.	Typ	Popis
173411	CPAD-00/193	RF 2-bodové tlačítko KOMPLET, lesklá bílá
173412	CPAD-00/194	RF 4-bodové tlačítko KOMPLET, lesklá bílá
173413	CPAD-00/195	RF 8-bodové tlačítko KOMPLET, lesklá bílá
125969	CTAA-01/04	RF 2-bodové tlačítko
126030	CTAA-02/04	RF 4-bodové tlačítko
126031	CTAA-04/04	RF 8-bodové tlačítko
126066	CRAZ-01/01	Jednorámeček EATON 55 x 55 mm, lesklá bílá
195245	CRAZ-01/09	Jednorámeček EATON 55 x 55 mm, Jet černá matná
126039	CMMZ-00/22	Náhradní PVC základna pro uchycení na zeď
300332	CMMZ-00/45	Náhradní zesílená PVC základna pro uchycení na PVC krabici
137290	CMMZ-00/24	Náhradní samolepky pro uchycení na zeď
126037	CBTZ-00/04	Náhradní baterie 3 V, typ CR2450

RF Nástěnná tlačítka pro měření teploty - 55 x 55 mm

Funkce: Nástěnná 2, 4 a 8 bodová RF tlačítka pro ovládání spínání, stmívání, příp. řízení rolet. S funkcí měření teploty a vlhkosti. Tlačítka jsou určena pouze pro jednotku RF Bridge.

Rámečky: Součástí dodávky je bílý lesklý rámeček rozměru 55x55 mm. Pro jiné rámečky viz. použitelné typy jiných výrobců str. 189.



Středové kryty Eaton: Součástí dodávky je bílý lesklý středový kryt. Pro jiné kryty viz. přehled ovládacích krytů str. 185 - 188.

Instalace: Nalepení na stěnu. Pro instalaci na instalační krabici Ø 68 použijte zesílenou základnu CMMZ-00/45.

Napájení: Baterie CBTZ-00/04 (CR2450) – součástí dodávky.

Obj. č.	Typ	Popis
EP-500383	CPAD-00/233	RF 2-bodové tlačítko s měřením teploty a vlhkosti KOMPLET, lesklá bílá
EP-500384	CPAD-00/234	RF 4-bodové tlačítko s měřením teploty a vlhkosti KOMPLET, lesklá bílá
EP-500385	CPAD-00/235	RF 8-bodové tlačítko s měřením teploty a vlhkosti KOMPLET, lesklá bílá
EP-500380	CTSA-01/04	RF 2-bodové tlačítko s měřením teploty a vlhkosti
EP-500381	CTSA-02/04	RF 4-bodové tlačítko s měřením teploty a vlhkosti
EP-500382	CTSA-04/04	RF 8-bodové tlačítko s měřením teploty a vlhkosti
126037	CBTZ-00/04	Náhradní baterie 3 V, typ CR2450

Chytrá elektroinstalace xComfort

Bezdrátové ovládání - detektory pohybu, binární vstupy

RF PIR Detektory pohybu, dvoukanálové

Funkce: 1. kanál: Spínání osvětlení při detekci pohybu v závislosti na intenzitě osvětlení, nastavitelné spolu s ostatními parametry pod krytem přístroje (a také v app Bridge).

2. kanál: Spínání nezávislé na intenzitě osvětlení - je aktivní vždy při pohybu. Použití například pro přímé ovládání aktoru.

Instalace:

- Vestavěná, do stropu/sádkartonu
- Nástěnná, na strop/zeď nebo do rámečku 55x55 mm.

Napájení: 1x baterie 3V CR2450 (součástí dodávky) nebo 230 V AC.



Obj. č.	Typ	Popis
300918	CBMD-02/01	RF PIR detektor pohybu Pure white, 90°, 8 m, dvoukanálový
300919	CBMD-02/02	RF PIR detektor pohybu Jet black mat, 90°, 8 m, dvoukanálový
300920	CPAD-00/230	RF SADA SPÍNÁNÍ 10 A s PIR detektorem pohybu Pure white včetně spínacího aktoru 10 A
304418	CBMZ-02/03	Výměnný středový kryt pro CBMD - Stříbrná (matná)
302356	CBMZ-02/04	Výměnný středový kryt pro CBMD - Antracitová (matná)
302357	CBMZ-02/09	Výměnný středový kryt pro CBMD - Černá Jet (matná)
302351	CBMZ-02/31	Výměnný středový kryt pro CBMD - Bílá (lesklá)
302352	CBMZ-02/35	Výměnný středový kryt pro CBMD - Zářivě bílá (lesklá)
302354	CBMZ-02/37	Výměnný středový kryt pro CBMD - Alpská bílá (lesklá)
302355	CBMZ-02/38	Výměnný středový kryt pro CBMD - Signál bílá (lesklá)

RF Dvojitý binární vstup bateriové a 230 V

Funkce: Dva nezávislé binární vstupy CBEU určené pro začlenění klasických spínačů a externích senzorů (okenní kontakty, vstupy a výstupy EZS, kontakty stykačů, detektory přítomnosti apod.) do RF systému. Podle druhu požadované funkce kontaktu se na přístroji nastaví příslušný mód (M1- tlačítko, M2- vypínač, M3 - tlačítko a vypínač, M4 - dvojtlačítko pro ZAP a VYP). Binární vstup 230 V je obsažen rovněž ve spínacím aktoru CSAU-01/01-10I pro ovládání aktoru klasickým tlačítkem nebo vypínačem. Tento vstup lze využít i samostatně pro ovládání jiného aktoru. Stmívací aktor CDAU-01/04-I a CJAU-01/04-I má 2 binární vstupy.

Instalace: Do instalační krabice Ø 68 mm, hloubka 18 mm.

Vstupy: 2x 230 V AC nebo 2x bezpotenciálový (pro CBEU).
1x 230 V AC pro CSAU, 2x 230 V AC pro CDAU a CJAU.



Obj. č.	Typ	Popis
182450	CBEU-02/03	RF Binární vstup, 2x 230 V AC, napájení 230 V AC
172938	CSAU-01/01-10I	RF Spínací aktor 10 A s bin. vstupem 230 V AC, hybridní spínání
182444	CDAU-01/04-I	RF Stmívací aktor univerzální s bin. vstupy 2x 230 V AC, 250 W
EP-500363	CJAU-01/04-I	RF roletový aktor 2x3 A/230 V AC s 2x bin. vstupem pro ovládání klas. tlačítkem
265627	CBEU-02/02	RF Binární vstup, 2x bezpotenciálový kontakt, napájení baterií CR2477N
265647	CBTZ-00/02	Náhradní baterie 3 V, typ CR2477N

Chytrá elektroinstalace xComfort

Bezdrátové ovládání a měření teploty

RF Dálkové ovládače

Funkce: Dálkový ovládač pro pohodlné ovládání všech funkcí (spínání, stmívání, rolety) s možností rozlišení dlouhého a krátkého stisku. Ovládač je vybavený LED signalizující stlačení tlačítka, příjmu telegramu a sepnutí aktoru. Vybitá baterie v ovládači je signalizovaná bliknutím příslušného aktoru při stisku tlačítka. Baterie součástí dodávky.



Obj. č.	Typ	Popis
143807	CHSZ-01/05	RF Mini 1-kanálový ovládač v klíčence, červené tlačítko, baterie CR2430
109383	CHSZ-02/02	RF Mini 4-bodový ovládač v klíčence, 2 kanály, baterie CR2430
109384	CHSZ-12/03	RF Dálkový ovládač pro max. 12 kanálů, baterie 2x AAA
110771	CMMZ-00/11	Magnetický držák na uchycení dálkového ovládače na stěnu
265646	CBTZ-00/01	Náhradní baterie 3 V, typ CR2430 pro CHSZ-02/02

RF Dvojité teplotní vstupy bateriové

Funkce: Dva nezávislé teplotní vstupy určené pro připojení senzorů teploty PT 1000 (pro měření podlahové teploty je vhodný senzor CSEZ-00/36, pro měření venkovní nebo jiné teploty CSEZ-01/01). Přímé řízení aktoru pomocí spínacího příkazu a hystereze - reakce při překročení hodnoty nebo cyklickém odesílání dat (funkce se konfiguruje v SW MRF).

Při použití jednotky xComfort Bridge jsou odesílány hodnoty teploty pro zobrazení v aplikaci a následnou regulaci.

Instalace: Do instalační krabice nebo krytu senzoru.

Vstupy: 2x odporový teplotní vstup PT1000.

Napájení: Baterie CBTZ-00/02 (CR2477N) - součástí dodávky.



Obj. č.	Typ	Popis
265628	CTEU-02/01	RF Teplotní vstup pro 2x senzor CSEZ, napájení baterií CR2477N
177263	CSEZ-01/36	Senzor teploty podlahový, -50 až +200 °C, Ø 4 mm, délka kabelu 2 m
265643	CSEZ-01/01	Senzor teploty, -50 až +180 °C, Ø 6 mm, délka kabelu 1 m
232284	EB-Z/SE/01/03	Kryt senzoru teploty pro venkovní prostory IP54
118802	CSEZ-01/24	Kryt senzoru teploty pro vnitřní prostory - bílý
265647	CBTZ-00/02	Náhradní baterie 3 V, typ CR2477N

RF Digitální termostat s dotykovým displejem

Funkce: Termostat s dotykovým displejem se senzorem teploty a vlhkosti pro topení a chlazení je ideálním řešením pro regulaci a monitorování klimatu v místnosti. Použití rovněž pro regulaci podlahového el. vytápění na min. a max. teplotu. K termostatu lze připojit ext. senzor teploty (PT1000) např. pro zobrazení venkovní teploty nebo regulaci el. podlahového topení. Bezdrátový termostat může být použit samostatně (termostat ovládá přímo RF aktor topení/chlazení) nebo ve spolupráci s chytrou jednotkou xComfort Bridge.



Velký dotykový displej s podsvícením umožňuje intuitivní ovládání a snadnou změnu požadované teploty a poskytuje přehled o vytápěcích režimech. Jakákoliv změna je automaticky přenesena do jednotky xComfort Bridge a obráceně. Uživatelsky nastavitelné týdenní časové plány s výběrem z jednoho ze tří teplotních režimů Komfort, Ekonomický a Ochrana. Dvě dotyková tlačítka na displeji mohou být využita pro ovládání ostatních xComfort funkcí, např. libovolných aktorů osvětlení a rolet, příp. scén, které se mohou měnit např. na smartphonu. Typy CRCA-00/... jsou použitelné pro Bridge. Pro použití s jednotkou SM bez nutnosti aktualizace, objednávejte typy CRCA-01 (zbytek typového označení je shodný).

Instalace: Nalepení na stěnu do rámečku 55 x 55 mm, resp. upevnění šrouby, příp. na instalační krabici Ø 68 mm (v případě požadavku ext. napájení).

Napájení: 2x baterie AAA - součástí dodávky, nebo ext. napájecí zdroj CMMZ-00/13. Servisní USB konektor pro update termostatu.

Rámečky EATON: Objednat můžete termostat v 1-rámečku EATON 55x55 mm. Kompletní přístroj - CPAD-00/198 v lesklé bílé barvě, nebo CPAD-00/199 v Jet černé barvě.

Rámečky jiných výrobců: Eaton nedodává - použitelné typy rámečků 55 x 55 mm str. 189.

Obj. č.	Typ	Popis
187708	CRCA-00/08	RF Pokojový termostat dotykový s vlhkoměrem, lesklá bílá
187709	CRCA-00/09	RF Pokojový termostat dotykový s vlhkoměrem, antracit matná
187710	CRCA-00/10	RF Pokojový termostat dotykový s vlhkoměrem, zářivě bílá
187711	CRCA-00/11	RF Pokojový termostat dotykový s vlhkoměrem, alpská bílá
193911	CRCA-00/12	RF Pokojový termostat dotykový s vlhkoměrem, Signal bílá
195246	CRCA-00/13	RF Pokojový termostat dotykový s vlhkoměrem, Jet černá
304416	CRCA-00/14	RF Pokojový termostat dotykový s vlhkoměrem, stříbrná matná
EP-500832	CRCA-01/08	RF Pokojový termostat dotykový s vlhkoměrem, lesklá bílá, pouze SM
EP-500833	CRCA-01/09	RF Pokojový termostat dotykový s vlhkoměrem, antracit matná, pouze SM
EP-500834	CRCA-01/10	RF Pokojový termostat dotykový s vlhkoměrem, zářivě bílá, pouze SM
EP-500835	CRCA-01/11	RF Pokojový termostat dotykový s vlhkoměrem, alpská bílá, pouze SM
EP-500836	CRCA-01/12	RF Pokojový termostat dotykový s vlhkoměrem, Signal bílá, pouze SM
EP-500837	CRCA-01/13	RF Pokojový termostat dotykový s vlhkoměrem, Jet černá, pouze SM
EP-500838	CRCA-01/14	RF Pokojový termostat dotykový s vlhkoměrem, stříbrná matná, pouze SM
126066	CRAZ-01/01	Jednorámeček EATON 55 x 55 mm, lesklá bílá
195245	CRAZ-01/09	Jednorámeček EATON 55 x 55 mm, Jet černá
177263	CSEZ-01/36	Externí senzor teploty, -50 až +200 °C, Ø 4 mm, délka kabelu 2 m

Obj. č.	Typ	Kompletní přístroj
187712	CPAD-00/198	RF Pokojový termostat dotykový s vlhkoměrem a rámečkem EATON 55x55 mm, lesklá bílá
195247	CPAD-00/199	RF Pokojový termostat dotykový s vlhkoměrem a rámečkem EATON 55x55 mm, Jet černá

Chytrá elektroinstalace xComfort

Bezdrátová regulace vytápění pro radiátory a podlahovky

Termoelektrická hlavice 230 V pro ventil topení

Funkce: Regulace radiátorů nebo ventilů podlahového topení. Ovládání vytápěcími aktory CHAU, příp. i spínacími aktory CSAU. U podlahového topení použijte xComfort box pro montáž vytápěcích aktorů. Bez napětí je ventil zavřený (netopí).

Instalace: Na ventil topení přes redukční kroužek.

Napájení: 250 V AC / 1 W.



Obj. č.	Typ	Popis
179678	CHVZ-01/04	Termoelektrická hlavice na ventil, 230 V AC / 1 W (NC)
118867	CMMZ-00/18	Redukční kroužek nižší (KORADO, HEIMEIER)
118866	CMMZ-00/17	Redukční kroužek vyšší (DANFOS)
182452	CMMZ-00/38	Redukční kroužek pro ventily M28x1,5 (Tour & Andersson, Nereus 9440)

RF Hlavice bateriová s motorickým pohonem

Funkce: Plynulé řízení průtoku topné vody pro radiátory. Zabudovaný motorový pohon a senzor teploty. Displej s podsvícením pro zobrazení režimu hlavice. Tlačítka lze dočasně změnit přednastavenou teplotu nastavenou ve smartphonu a aktivovat dětskou pojistku (do automatického režimu se přepne po nastavené době 30 min). Automatické funkce - Protimrazová ochrana a Otevřené okno.



Použití: RF hlavici doporučujeme instalovat výhradně s chytrou jednotkou RF Bridge - všechny parametry vytápění se nastaví na tabletu nebo v telefonu. Ovládání vytápění je možné vzdáleně odkudkoli v rámci internetu. Je možné využít odchodové tlačítko, externí okenní kontakty a řízení zdroje tepla - spínání kotle nebo oběhového čerpadla. Rovněž lze použít v autonomním režimu (bez chytré jednotky) pro řízení vytápění po celý den na jednu teplotu.

Instalace: Na ventily topení Heimeier (M30x1,5). Pro Danfos jsou přibaleny redukční kroužky.

Napájení: 2x baterie AA - součástí dodávky (životnost až 2 roky).

Obj. č.	Typ	Popis
195213	CHVZ-01/05	RF Hlavice s motorickým pohonem, baterie 2x AA
195214	CMMZ-00/41	Adaptér pro RF hlavici CHVZ-01/05, M28x1,5 (Herz)
195215	CMMZ-00/42	Adaptér pro RF hlavici CHVZ-01/05, M28x1,5 (TA)
195216	CMMZ-00/43	Adaptér pro RF hlavici CHVZ-01/05, M28x1,5 (Comap)
195217	CMMZ-00/44	Adaptér pro RF hlavici CHVZ-01/05, M28x1,5 (Markaryds)

RF okenní a dveřní kontakty

Funkce: Bateriově napájený kontakt pro detekci otevření oken a dveří komunikuje bezdrátově v systému xComfort. Lze použít pro přímé ovládání aktorů nebo ve spolupráci s jednotkou xComfort Bridge.

Instalace: Povrchová montáž pomocí samolepky nebo šroubků.

Napájení: 1x baterie CR2 – součást dodávky (životnost až 5 let).



Obj. č.	Typ	Popis
300294	CDWA-01/3a	RF okenní/dveřní kontakt, teplá bílá
300295	CDWA-01/3b	RF okenní/dveřní kontakt, zářivě bílá
300296	CDWA-01/3c	RF okenní/dveřní kontakt, šedá
300297	CDWA-01/3d	RF okenní/dveřní kontakt, hnědá

Chytrá elektroinstalace xComfort

Senzory pro detekci zaplavení, povětrnostní automatika

RF Přístroje pro detekci zaplavení

Funkce: Detekce vody pomocí záplavového senzoru. Aktustický a vizuální alarm na detektoru pomocí LED. Detektor umožňuje přímo ovládat uzávěr vody - solenoid NO/NC 230 V AC (CWGE-OU/31).

Instalace: Detektor se instaluje do instalační krabice. Senzor zaplavení s páskovým snímačem se nalepí pod snímáný prostor. Propojení senzoru a detektoru prostřednictvím vodiče.

Pro detekci vody v jiném prostoru použijte bezdrátový detektor CWGA-OD/01.

Napájení: CWGE-OU/31 ... 230 V AC, CWGA-OD/01 ... 3 V baterie typ CR2477N.



RF Univerzální detektor zaplavení

Obj. č.	Typ	Popis
EP-500533	CWGE-OU/31	RF Sada pro řízení uzávěru vody s detekcí zaplavení včetně senzoru zaplavení páskovým snímačem, Bílá, lesklá
EP-500539	CWGA-OD/01	Náhradní senzor zaplavení se svorkovnicí a páskovým snímačem pro sadu CWGE-OU/31, Bílá, lesklá
EP-500534	CWZG-CM/03	Kryt jednotky pro ovládání ventilu, Stříbrná, matná
EP-500535	CWZG-CM/09	Kryt jednotky pro ovládání ventilu, Černá Jet, matná
EP-500540	CWZG-CS/03	Kryt senzoru zaplavení pro páskový snímač, Stříbrná, matná
EP-500541	CWZG-CS/09	Kryt senzoru zaplavení pro páskový snímač, Černá Jet, matná

RF detektor zaplavení

Obj. č.	Typ	Popis
EP-500536	CWGA-OD/01	RF Detektor zaplavení (bateriový) s páskovým snímačem, Bílá, lesklá
EP-500537	CWZG-CB/03	Kryt pro RF detektor zaplavení (bateriový), Stříbrná, matná
EP-500538	CWZG-CB/09	Kryt pro RF detektor zaplavení (bateriový), Černá Jet, matná

Společné příslušenství

Obj. č.	Typ	Popis
306131	CSEZ-01/37	Páskový snímač 3 m + dvou vodičový připojovací kabel 1 m
EP-500545	CSEZ-01/38	Páskový snímač 3 m s konektorem

Meteorologická stanice

Funkce: Povětrnostní automatika poskytuje detailní meteorologická data: rychlost větru, detekci deště, míru jasu a venkovní teplotu. Může být použita například pro zastínění pomocí žaluzií a rolet v případě přímého svitu do místností v létě a v zimě pro vytažení rolet pro snížení nákladů na vytápění. Nebo pro zatažení markýz a rolet v případě nepříznivého počasí pro zamezení poškození těchto systémů.

Napájení: Ze sítě 230 V AC



Obj. č.	Typ	Popis
EP-500527	CWSA-04/01	Meteorologická stanice pro měření rychlosti větru, deště, teploty a jasu

Chytrá elektroinstalace xComfort

Střed. kryty pro RF tlačítka 55x55 mm – specifické symboly

Kryty pro 2-bodová tlačítka

Příchod
Odchod



Ráno
Večer



Detekce zaplavení



Typ	Obj. č.	Typ	Obj. č.	Typ	Obj. č.
Lesklá bílá					
CWIZ-01/71	196842	CWIZ-01/e1	304447	CWIZ-01/g1	EP-500542
Jet černá matná					
CWIZ-01/b9	301904	CWIZ-01/f9	304452	CWIZ-01/h9	EP-500544
Stříbrná matná					
CWIZ-01/b3	304443	CWIZ-01/f3	304449	CWIZ-01/h3	EP-500543

Kryty pro 4-bodová tlačítka

Příchod
Odchod



Ráno
Večer

Romantika
Sledování TV



Ventilační jednotka
Výkon Časovač



Typ	Obj. č.	Typ	Obj. č.	Typ	Obj. č.
Lesklá bílá					
CWIZ-02/81	196843	CWIZ-02/91	196844	CWIZ-02/61	182884
Jet černá matná					
CWIZ-02/c9	301907	CWIZ-02/d9	301908	CWIZ-02/a9	301906
Stříbrná matná					
CWIZ-02/c3	304445	CWIZ-02/d3	304446	CWIZ-02/a3	304433
Alpská bílá lesklá				CWIZ-02/67	EP-500015
Alpská bílá matná				CWIZ-02/a7	EP-500853

RF tlačítka pro výše uvedené kryty jsou na straně 179.

Chytrá elektroinstalace xComfort

Střed. kryty pro RF tlačítka 55 x 55 mm - pro rámečky vybraných výrobců

Středové kryty	Kryt bez symbolů – MATNÉ				Jet černá	Kryt se symboly 1 a 0 – MATNÉ			
	Bílá	Krémová	Sříbrná	Antracitová		Bílá	Krémová	Sříbrná	Antracitová
RF tlačítka 55 x 55 mm pro rámečky jiných výrobců									
KRYT 2-bodový pro CTAA-01/04	CWIZ-01/01 126042	CWIZ-01/02 126043	CWIZ-01/03 126044	CWIZ-01/04 126045	CWIZ-01/09 195242	CWIZ-01/11 147589	CWIZ-01/12 147590	CWIZ-01/13 147591	CWIZ-01/14 147592
KRYT 4-bodový pro CTAA-02/04	CWIZ-02/01 126046	CWIZ-02/02 126047	CWIZ-02/03 126048	CWIZ-02/04 126049	CWIZ-02/09 195243	CWIZ-02/11 147593	CWIZ-02/12 147594	CWIZ-02/13 147595	CWIZ-02/14 147596
KRYT 8-bodový pro CTAA-04/04	CWIZ-04/01 126050	CWIZ-04/02 126051	CWIZ-04/03 126052	CWIZ-04/04 126053	CWIZ-04/09 195244	CWIZ-04/11 147597	CWIZ-04/12 147598	CWIZ-04/13 147599	CWIZ-04/14 147600

Chytrá elektroinstalace xComfort

Střed. kryty pro RF tlačítka 55 x 55 mm - pro rámečky vybraných výrobců

Středové kryty	Kryt bez symbolů – LESKLÉ						Kryt se symboly ▲ a ▼ – MATNÉ					
	Bílá	Zářivě bílá	Alpská bílá	Signal bílá	Krémová	Stříbrná	Červená	Bílá	Krémová	Stříbrná	Antracitová	Jet černá matná
RF tlačítka 55 x 55 mm pro rámečky jiných výrobců												
	CWIZ-01/31 172985	CWIZ-01/35 179598	CWIZ-01/37 184589	CWIZ-01/38 193987	CWIZ-01/32 172988	CWIZ-01/33 172991	CWIZ-01/36 184467	CWIZ-01/21 147613	CWIZ-01/22 147614	CWIZ-01/23 147615	CWIZ-01/24 147616	CWIZ-01/29 304425
KRYT 2-bodový pro CTAA-01/04	CWIZ-02/31 172986	CWIZ-02/35 179599	CWIZ-02/37 184590	CWIZ-02/38 193988	CWIZ-02/32 172989	CWIZ-02/33 172992		CWIZ-02/21 147617	CWIZ-02/22 147618	CWIZ-02/23 147619	CWIZ-02/24 147620	CWIZ-02/29 304426
KRYT 8-bodový pro CTAA-04/04	CWIZ-04/31 172987	CWIZ-04/35 179600	CWIZ-04/37 184591	CWIZ-04/38 193989	CWIZ-04/32 172990	CWIZ-04/33 172993		CWIZ-04/21 147621	CWIZ-04/22 147622	CWIZ-04/23 147623	CWIZ-04/24 147624	CWIZ-04/29 304427

Chytrá elektroinstalace xComfort

Střed. kryty pro RF tlačítka 55 x 55 mm - pro rámečky vybraných výrobců

Středové kryty	Kryt se symboly ▲ a ▼ – LESKLÉ						Kryt se symboly 1 a 0 – LESKLÉ					
	Bílá	Zářivě bílá	Alpská bílá	Signal bílá	Krémová	Stříbrná	Bílá	Zářivě bílá	Alpská bílá	Signal bílá	Krémová	Stříbrná
Středové kryty RF tlačítka 55 x 55 mm pro rámečky jiných výrobců												
	CWIZ-01/51 173003	CWIZ-01/55 179604	CWIZ-01/57 184595	CWIZ-01/58 193993	CWIZ-01/52 173006	CWIZ-01/53 173009	CWIZ-01/41 172994	CWIZ-01/45 179601	CWIZ-01/47 184592	CWIZ-01/48 193990	CWIZ-01/42 172997	CWIZ-01/43 173000
KRYT 2-bodový pro CTAA-01/04	CWIZ-02/51 173004	CWIZ-02/55 179605	CWIZ-02/57 184596	CWIZ-02/58 193994	CWIZ-02/52 173007	CWIZ-02/53 173010	CWIZ-02/41 172995	CWIZ-02/45 179602	CWIZ-02/47 184593	CWIZ-02/48 193991	CWIZ-02/42 172998	CWIZ-02/44 173001
	CWIZ-04/51 173005	CWIZ-04/55 179606	CWIZ-04/57 184597	CWIZ-04/58 193995	CWIZ-04/52 173008	CWIZ-04/53 173011	CWIZ-04/41 172996	CWIZ-04/45 172603	CWIZ-04/47 184594	CWIZ-04/48 193992	CWIZ-04/42 172999	CWIZ-04/43 173002

Rámečky pro RF tlačítka 55x55 mm je možné použít tyto výrobce

ABB	Levit *) Levit M *) solo **) solo carat ***) future linear **) *) použijte přední kryt s otvorem 55x55 mm **) použijte mezi rámeček Busch-Jaeger
------------	---

Hager / Berker	Schneider / Merten	Jung	Gira	Siemens	ABB
S.1 B.1 B.3 B.7 Glass	M-Smart M-Plan M-Elegance metal M-Elegance glass M-Elegance wood M-Pure M-Pure Decor	A S A500 A plus A creation	Standard 55 E2 Event Espirit E Z2	Delta line Delta vita Delta miro Delta miro Glass *)	Levit *) Levit M *) solo **) solo carat **) future linear **) *) použijte přední kryt s otvorem 55x55 mm **) použijte meziprámeček Busch-Jaeger



Montážní základna (součást RF tlačítka)



Rámeček jiných výrobců



+



+



Rámečky LEVIT se skládají ze dvou dílů - **základny a horního krytu**, který je výměnný. Pro RF tlačítka EATON je nezbytné horní díl standardního rámečku sundat a nahradit ho **horním výměnným krytem (krajní nebo střední)** pro přístroje s otvorem 55x55 mm.

Rámečky uvedené na této straně nelze objednat v EATON. Dodáváme pouze středové kryty a RF tlačítka rozměru 55 x 55 mm.