

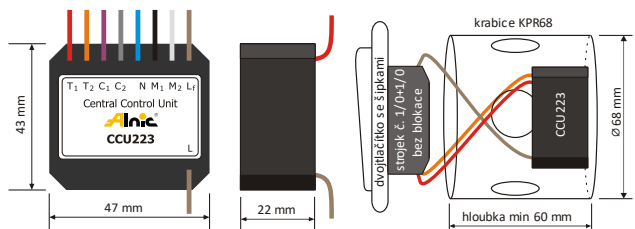
Alnic® Central Control Unit

Návod k instalaci CCU223

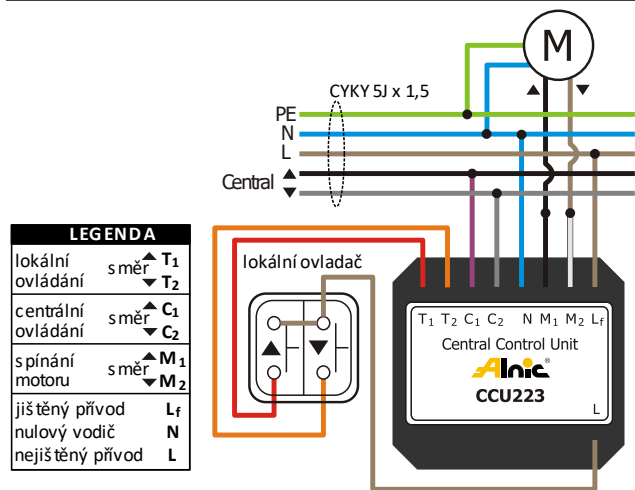
provádí odborně způsobilá osoba

Výrobek a montáž

CCU223 je řídicí jednotka pro ovládání el. žaluzií, rolet i jiných zařízení jako jsou markýzy, okna a jiné, které jsou poháněny jednofázovými asynchronními motory na 230 V s mechanickými nebo elektronickými koncovými spínači. Žaluzie lze ovládat lokálně i centrálně či skupinově. Jednotka je svou velikostí a provedením určena pro montáž do instalační krabice pod lokální ovladač. Lze ji instalovat i do plastových krabic ve venkovním prostředí k samotné žaluzii či roletě díky voděodolnému provedení zalitím polyuretanovou zalévací hmotou.



Elektrické zapojení



Technické informace

- Napájení: 230 V / 50 Hz
- Jištění: 3,15 A (na vstupu Lf) nevyměnitelné
- Ovládací napětí na vstupech (T1, T2, C1, C2): 230 V

- Jmenovitý příkon: 3,1 VA
- Max. příkon spínané indukční zátěže: 750 VA
- Použití ovladače musí mít řazení 1/0+1/0 (dvojtláčtko) bez vzájemné blokace směrů

Nastavení

CCU223 disponuje funkcemi, které zvyšují komfort ovládání. Pro aktivaci těchto funkcí je třeba nastavit tyto parametry:

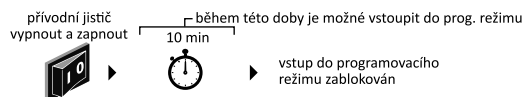
- Typ ovládaného zařízení: **žaluzie / roleta**
- Typ motoru: **elektronický / mechanický**
- Doba běhu (dle výšky okna)
- Doba naklápění lamel (volitelně)

Nastavení se provádí **lokálním ovladačem**.

Krok 1: Odemčení programovacího režimu

Do programovacího režimu lze uvést jednotku CCU223 pouze v prvních 10 min. po přivedení napájení. Byla-li napájena déle, je třeba vypnout a znovu zapnout přívodní jistič, viz **KROK 1**.

KROK 1



Krok 2: Vstup do programovacího režimu

Nejprve se krátkým stiskem směru nahoru ujistěte, že zařízení je v horní parkovací poloze. Nyní stiskněte současně obě tlačítka a držte je stisknutá cca 6 s. Žaluzie provede krátký pohyb dolů a nahoru. Následně obě tlačítka uvolněte.

KROK 2



TIP: Proveďte **KROK 2** u všech nastavovaných zařízení než budete pokračovat dále. V programovacím režimu jednotky setrvávají, dokud nedostanou další povel, takže nehrozí, že by se nestihla lhůta 10 min pro vstup do programovacího režimu.

Krok 3: Nastavení typu ovládaného zařízení

Pokud je ovládaným zařízením **žaluzie**, pak tento krok vynechte (je to výchozí nastavení). V případě **rolet** či jiného zařízení bez naklápěcích lamel stiskněte krátce směr nahoru (viz **KROK 3**).

KROK 3 (udělejte pouze v případě rolety, jinak vynechat)



Krok 4: Nastavení typu pohonu

CCU223 rozlišuje pohony dvojího typu:

- Mechanické koncové spínače (např. Geiger GJ)
- Elektronické koncové spínače (např. Somfy WT)

V případě **mechanického** motoru **KROK 4** vynechte (je to výchozí nastavení). Pro nastavení **elektronického** motoru stiskněte krátce směr dolů (viz **KROK 4**).

KROK 4 (nedělat, máte-li pohon s mechanickými koncovými spínači)



TIP: Nevíte, jaký typ motoru máte namontovaný? Vyzkoušejte „krokovací režim“ viz Návod k použití – Základní povel. Pokud motor stihá krokovat a naklápět lamely, jde o mechanický motor. Pokud motor nekrokuje, pak se jedná o pohon elektronický a je třeba provést **KROK 4** pro kompenzaci startovacích prodlev.

Krok 5: Nastavení doby běhu

Nyní stiskněte směr dolů a držte ho po celou dobu běhu, dokud zařízení nedojede na spodní koncovou polohu. Jakmile se pohon zastaví na spodní koncové poloze, tlačítko uvolněte. Zařízení provede krátký pohyb nahoru a dolů.

KROK 5

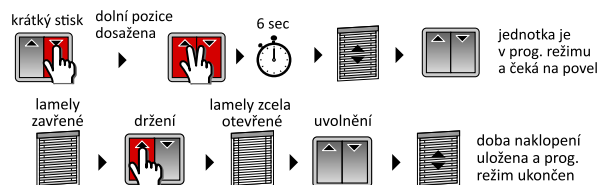


Krok 6: Doba naklápění lamel u žaluzií (volitelné)

Stiskněte 4x krátce za sebou směr dolů. Žaluzie by měla naklopit lamely na max. možné vyklopení, ale neměla by již být vytažena nahoru. Pokud lamely nejsou zcela otevřené, pak je výchozí čas příliš krátký. Pokud žaluzie po vyklopení navíc povyjede nahoru je výchozí čas příliš dlouhý. V obou případech je třeba dobu naklápění změnit, tak aby správně fungovaly naklápěcí povel.

Vypněte a zapněte přívodní jistič **KROK 1**. Stiskněte krátce tlačítko směrem dolů, aby se žaluzie dostala na spodní polohu (zavřené lamely) a vstupte do prog. režimu **KROK 6**. Stiskněte a držte směr nahoru, dokud trvá naklápění lamel. Jakmile jsou lamely vodorovně, resp. v max. úhlu, uvolněte směr nahoru.

KROK 6



Tovární nastavení

Pokud nastavení nevyhovuje nebo bylo zadáno chybně, lze jednotku uvést do továrního nastavení. Po vypnutí a zapnutí (**KROK 1**) držte obě tlačítka stisknutá cca 12 s, až dojde ke druhému kývnutí, poté uvolněte. Jednotka je nyní vymazána. Opakujte **KROK 2** pro nové nastavení.

Více informací týkajících se pokročilého nastavení najdete v katalogovém listu na www.alnic.cz

Alnic® Central Control Unit

Návod k použití CCU223

Uživatelské ovládání

Jednotka CCU223 rozlišuje typy ovládání: **lokální** a **centrální**.

Každé ovládané zařízení (žaluzie, roleta, markýza – dále v textu žaluzie) má svůj lokální ovladač umístěný ve viditelném dosahu.

Pro ovládání všech žaluzií najednou slouží centrální ovladač. Ten může být umístěn kdekoliv na centrálním vedení. Centrálním ovladačem mohou být i časové, sluneční, dešťové a další automatiky nebo počítačové řízení. Jsou-li nainstalovány ovladače skupin, platí pro ně stejné povely jako pro ovladače centrální.

Základní povely

Lokální ovladač

Krátkým stiskem (< 0,3 s) v požadovaném směru se žaluzie rozjede do koncové polohy. Zastavení se provede stiskem tlačítka opačného směru anebo stiskem obou směrů současně.

Delším stiskem (> 0,3 s) jednoho směru se žaluzie daným směrem rozjede a při uvolnění tlačítka zastaví.

Krokový režim pro žaluzie

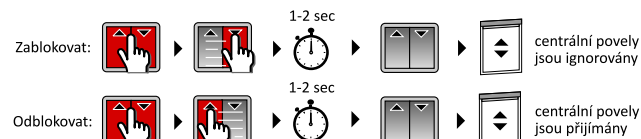
Pokud je žaluzie v poloze, kdy naklápí lamely, pak delším stiskem se aktivuje tzv. krokový režim, který zpomalí chod, a úhel naklonění lze lépe ovládat. Krokový režim je aktivní pouze během naklápění. Mimo tuto dobu je chod plynulý.

Centrální ovladač

Stiskem tlačítka v požadovaném směru se všechny žaluzie rozjedou do koncových poloh. Stiskem protisměru začnou vykonávat pohyb opačný. Zastavení všech žaluzií v libovolné poloze se provede stiskem obou směrů současně.

Zablokování centrálních povelů

Jednotku CCU223 je možné zablokovat, aby ignorovala centrální povely (např. od časové automatiky). Zablokování se provádí na lokálním ovladači pro danou žaluzii. Provede se tak, že jedním prstem stisknete obě tlačítka současně uprostřed a následně prst přesunete na tlačítko směru dolů tak, aby se směr nahoru uvolnil dříve než směr dolů, a podržíte alespoň 1 s. Odblokování se potom provede opačně. Směr dolů se uvolní dříve než směr nahoru. Žaluzie nové nastavení potvrdí kývnutím nahoru a dolů.



Nastavení blokace je zachováno i po výpadku proudu.



TIP: Centrálním ovladačem je možné ručně přinutit k chodu i zablokované žaluzie. Stačí držet stisknutý směr déle než 2,5 s.

Komfortní povely

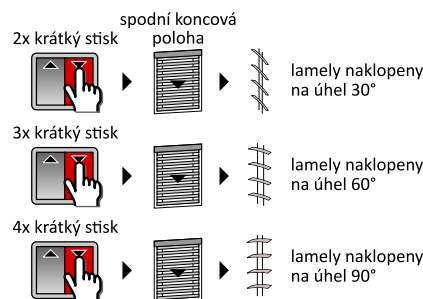
Kromě základních povelů nahoru, dolů a stop jsou k dispozici také automatické funkce. Ty je možné vyvolat jak z centrálního, tak z lokálního ovladače.

Automatické naklonění lamel do tří úhlů

Tyto povely provedou automatické stažení žaluzie do spodní polohy a naklonění lamel do jednoho ze tří úhlů (cca 30°, 60°, 90°). Úhel naklonění je orientační a závisí na typu lamel a době naklápění (viz Návod k instalaci – Nastavení - Krok 6).

Úhel naklonění lze vyvolat i z centrálního ovladače pro všechny žaluzie najednou. Lze tak v případě připojení na řízení pomocí PC nebo MaR (měření a regulace) naklápět lamely na objektu automaticky podle polohy slunce.

Povely automatického naklonění



Oblíbená poloha (FP)

Jednotka disponuje funkcí uložení oblíbené polohy (FP). Je tak možné si u každé žaluzie nastavit individuální polohu včetně naklonění lamel, a tu pak kdykoliv vyvolat. U rolet lze takto nastavit jako FP povytažení na ventilační štěrby a tuto polohu vyvolat najednou pro celý dům. Uložení FP se provádí z **lokálního ovladače**. Vyvolat individuálně nastavené FP lze jak lokálním, tak i centrálním ovladačem.

Uložení oblíbené polohy

Najedte žaluzií (včetně naklonění) nebo roletou do polohy, kterou chcete uložit jako oblíbenou a stiskněte obě tlačítka lokálního ovladače po dobu delší než 2 s. Jednotka krátkým pohybem žaluzie dolů-nahoru oznámí uložení této polohy do paměti. Uložení nové polohy se vymaže poloha předchozí. Pro přesné uložení naklonění lamel, naklápějte ze zavřeného úhlu.



Poznámka: Nelze-li uložit oblíbenou polohu, znamená to, že:

- 1) Neuplynulo 10 min po přivedení napájení i po jeho výpadku.
- 2) Jednotka není zkaličována (nebyla ani jednou odeslána do koncové pozice od přivedení napájení).
- 3) Doba běhu nebyla při instalaci naprogramována.

Vyvolání oblíbené polohy FP (lokálně i centrálně)

Provede se 2x krátkým stiskem směru nahoru z libovolné polohy.

2x krátký stisk



oblíbená poloha vyvolána



TIP: Přesnost dosažené polohy závisí tom, kdy došlo k poslední kalibraci jednotky – ta proběhne automaticky v koncových polohách.

Bezpečnostní povely

Pokud je na centrální vedení napojena větrná, dešťová, tepelná, bezpečnostní nebo např. požární automatika a dojde-li k aktivaci tohoto bezpečnostního povelu, všechna zařízení jsou vytažena nebo stažena (např. rolety se při bezpečnostním poplachu z EZS zavírají) bez ohledu na lokální blokace. Tyto bezpečnostní povely mají prioritu a po dobu jejich trvání jsou ruční povely ignorovány. Za bezpečnostní povel je považován trvale sepnutý směr (déle než 12 s) na centrálním vedení.

PŘÍKLAD: Bezpečnostní povel větrné automatiky



Automatický návrat po ukončení bezpečnostního povelu

Jednotka CCU223 je vybavena funkcí návratu po odeznění bezpečnostního povelu. Pokud byly žaluzie vytaženy např. kvůli silnému větru, a větrné podmínky se zlepšily alespoň na 30 minut, žaluzie se vrací zpět do původní polohy.



Poznámka: Jednotky série S/N:241 a starší mají automatický návrat okamžitý. Od S/N:242 je automatický návrat o 30 min zpožděn (aby se omezily případné cykly ve větrném počasí). Je možné ho také úplně vyřadit viz Pokročilé nastavení v katalogovém listu.

Více se dozvíte na www.alnic.cz



Alnic, s. r. o. / Na Blanšku 1776/8, 14300,
Praha 4 / IČO: 44849605
email: info@alnic.cz
Návod aktualizován pro série S/N:242 a vyšší.

