



Katalogový list

CCG223

Centrální Gateway pro řízení žaluzií s CCU223



Obsah

1	ÚČEL POUŽITÍ	3
2	MONTÁŽ A ZAPOJENÍ	3
2.1	POPIS MONTÁŽE.....	3
2.2	ELEKTRICKÉ ZAPOJENÍ.....	3
3	TECHNICKÁ DATA	3
4	NASTAVENÍ A OVLÁDÁNÍ.....	3
4.1	PRVNÍ PŘIHLÁŠENÍ PŘES ACCESS POINT:	3
4.2	PŘIHLÁŠENÍ DO VAŠÍ WIFI SÍTĚ.....	4
4.3	DEAKTIVACE ACCESS POINTU.....	4
4.4	INTEGRACE DO SHELLY SMART CONTROL.....	4
4.5	NASTAVENÍ ČASOVÉ AUTOMATIKY.....	7
5	SCHÉMATA A DIAGRAMY	8
5.1	EKOSYSTÉM CENTRÁLNÍHO ŘÍZENÍ CCU223.....	8

1 Účel použití

Tento adaptér je založený na jednotce Shelly 2PM a díky předinstalované konfiguraci je z něj možné posílat pokyny pro centrální řízení žaluzií jednotkami CCU223 přes wifi pomocí PC, tabletu či telefonu. Je možné jím i zcela **nahradit časovou automatiku**.

Montuje se pod centrální ovladač (případně skupinový).

Možno ovládat i vzdáleně pomocí cloudové aplikace Shelly Smart Control.

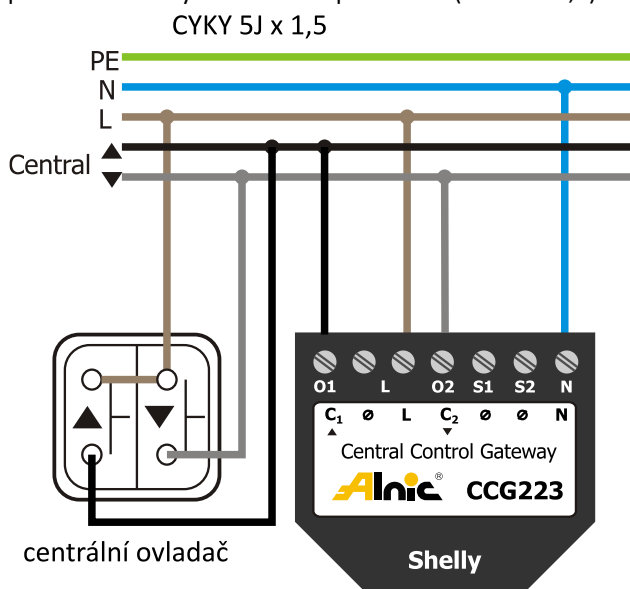
Umožní přes telefon, či časovým programem centrálně volat tyto povely:

- Nahoru
- Dolů
- Stop
- Dolů – lamely 30°
- Dolů – lamely 60°
- Dolů – lamely 90°
- Oblíbená poloha (každá žaluzie může mít svoji individuální pozici)

2 Montáž a zapojení

2.1 Popis montáže

Svoji velikostí je určena k montáži do instalační krabice přímo pod centrální ovladač, ale lze ji instalovat i do podhledů, rozvaděčů nebo i k samotné žaluzii (cloně) do vnějšího prostředí. Centrální propojení jednotek [Obr. 2] je provedeno silovým kabelem s pěti vodiči (CYKY 5Jx1,5).



[Obr. 1] Připojení jednotky k centrálnímu vedení

Instalaci zařízení smí provádět jen osoba s odpovídající elektrotechnickou kvalifikací. Průřezy vodičů centrálního vedení jsou závislé na počtu a výkonu instalovaných pohonů. Z montážních důvodů doporučujeme při instalaci

jednotky pod ovladač použít 60 mm hluboké instalační krabice (např. KPR68), aby pod strojkem ovladače zbyl prostor min. 40 mm pro umístění jednotky a svorek. Montáž jednotek v zalitém provedení je možné provádět i do vodotěsných instalačních krabic na venkovní fasádě.

2.2 Elektrické zapojení

Upozornění:



Všechny použité ovladače jsou dvoutlačítka bez aretace typ 1/0+1/0 **bez blokace směrů**.

Jsou-li použity žaluziové ovladače s blokadí směrů, pak nebude možné jednotku správně nastavit, a nelze plně využít všech komfortních funkcí, kterými jednotka disponuje.

3 Technická data

Viz: <https://kb.shelly.cloud/knowledge-base/shelly-plus-2pm>

Název	Hodnota
Napájení	230 V 50 Hz ±10 %
Jištění (neměnné)	16 A
Ovládací vstupy	230 V
Výstupy	230 V
Příkon	3,1 VA
Rozměry	42 x 36 x 16 mm
Váha	50 g
Teplotní rozsah	-20 až 40 °C
Stupeň znečištění	2 - nevodivé s dočasnou kondenzací
Jmen. impulz. napětí	4 kV

[Tab. 1] Technická data

4 Nastavení a ovládání

4.1 První přihlášení přes Access Point:

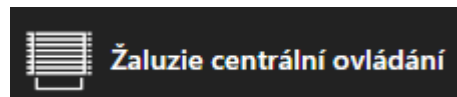
Po přivedení napájení CCG223 automaticky vytvoří WIFI přístupový bod, který lze vyhledat jako novou WiFi síť:

SSID (Jméno): Alnic-CCG223

Heslo: alnic-zaluzie

Po připojení k síti zadejte v internetovém prohlížeči URL: 192.168.33.1

Zobrazí se domovská stránka Shelly, kde je přímo možné nalézt tlačítka pro ovládání žaluzií pod touto sekci:



Pokud chcete gateway provozovat zcela autonomně (např. jako časovou automatiku) bez připojení k wifi a internetu, pak je nutné ručně nastavit čas v sekci:

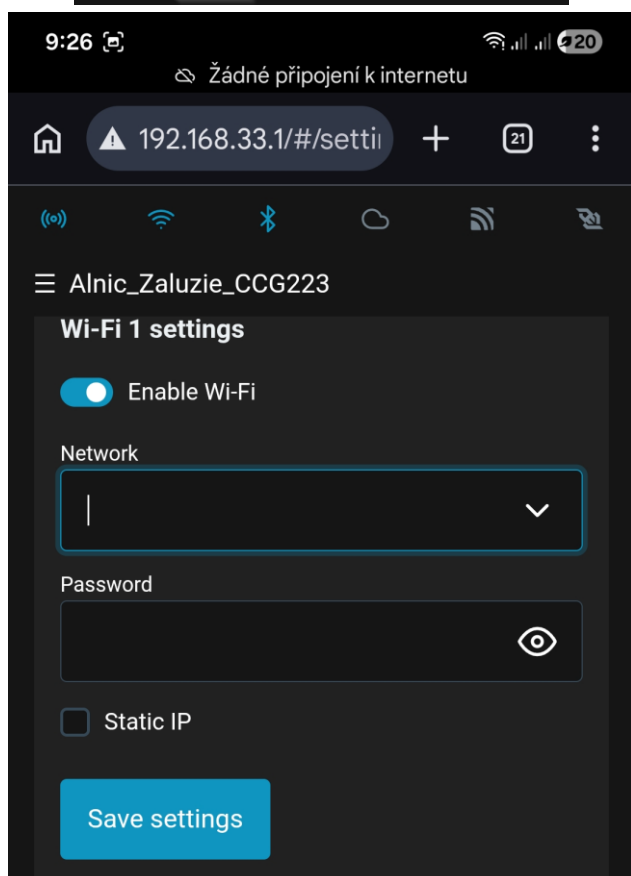
Settings > Location and time

A poté v sekci **Schedules** nastavit časové povely (viz Nastavení časové automatiky 4.5).

Pro komfortnější přístup doporučujeme ale provést kroky 4.2 a 4.4.

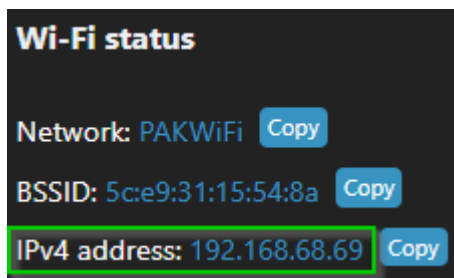
4.2 Přihlášení do Vaší WiFi sítě

Pokud chcete umožnit jednotce přístup do Vaší WiFi sítě, klikněte v horním menu na ikonku wifi pro zobrazení nastavení.



Nyní povolte Wi-Fi 1 Settings a vyhledejte Vaši wifi síť a uložte heslo tlačítkem „Save settings“.

Podaří-li se jednotce CCG223 do Vaší sítě přihlásit, lze v horní části vyčíst IP adresu, kterou jednotka dostala přiřazenou a skrze kterou je dostupná v prohlížeči.

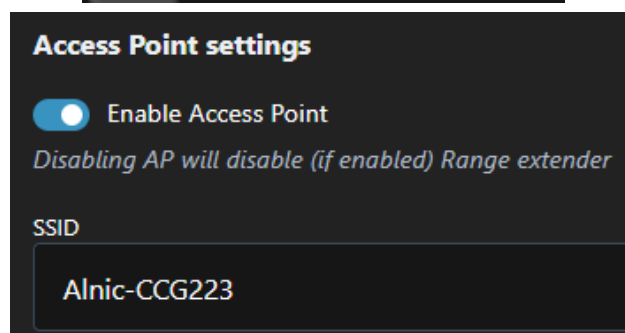


Nyní se zpět přihlašte do Vaší wi-fi sítě a zadejte do prohlížeče nově přiřazenou IP adresu. Tu si můžete uložit do oblíbených anebo jako zástupce na plochu telefonu. Tímto se

do CCG223 dostanete bez nutnosti přepínat wi-fi sítě a navíc jednotka má přístup i k přesnému času z internetu.

4.3 Deaktivace Access Pointu

Pokud chcete zabránit neoprávněnému přístupu k jednotce, je možné Access Point deaktivovat kliknutím na první ikonku v horním menu.



Tím, ale přijmete o možnost přístupu do jednotky v případě výpadku wi-fi. Alternativně můžete změnit heslo. Není-li aktivní access point a ani ve Vaší wi-fi síti není jednotka dostupná, je možné ho aktivovat podržením tlačítka na jednotce po dobu 5 s.

4.4 Integrace do Shelly Smart Control

Pro maximální komfort ovládání doporučujeme stáhnout si do telefonu aplikaci Shelly Smart Control, kde je třeba si registrovat si účet (zdarma).

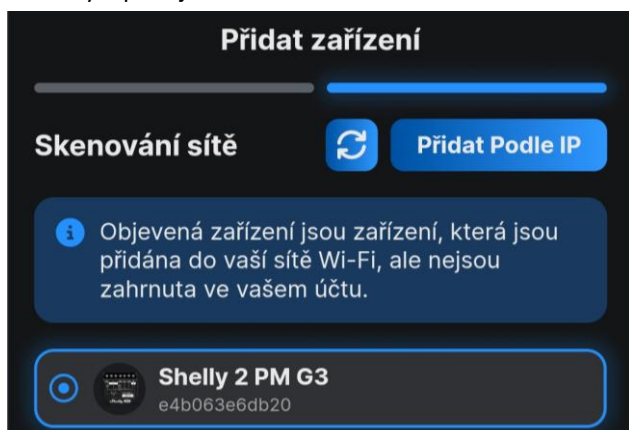


Na domovské stránce aplikace se nové Shelly zařízení (CCG223) přidá tlačítkem „plus“ na spodní liště.

Vyberte metodu zahrnutí: **Skenování sítě**

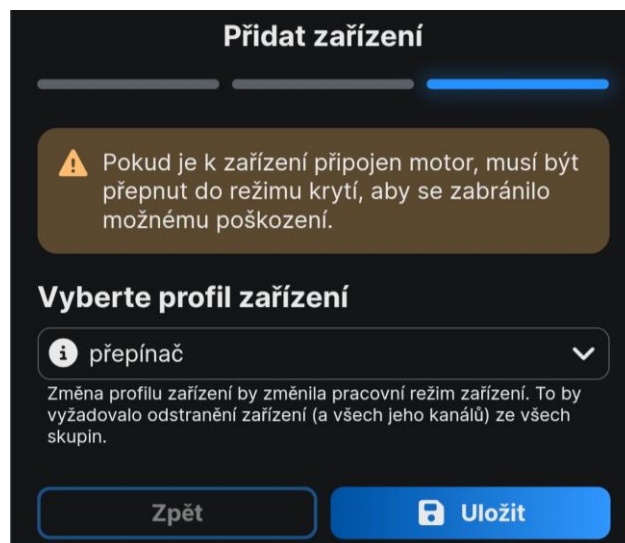


Automaticky by mělo být nalezeno zařízení Shelly 2PM G3, které nyní přidejte.

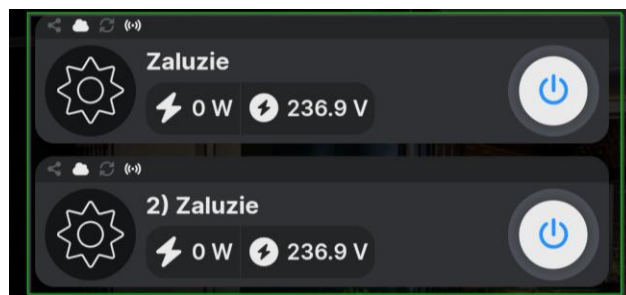


V dalších krocích je třeba pojmenovat zařízení, vybrat ikonu, zvolit místnost (např. přidat novou místnost Domov).

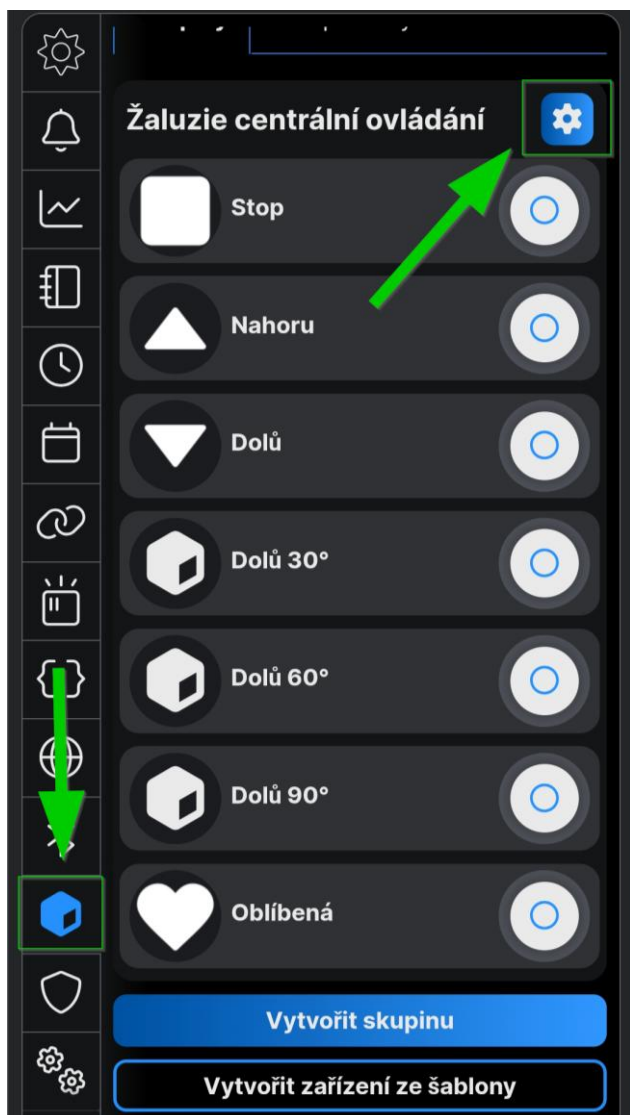
V poslední kroku je důležité ponechat profil „Přepínač“ aby nedošlo ke změně konfigurace.



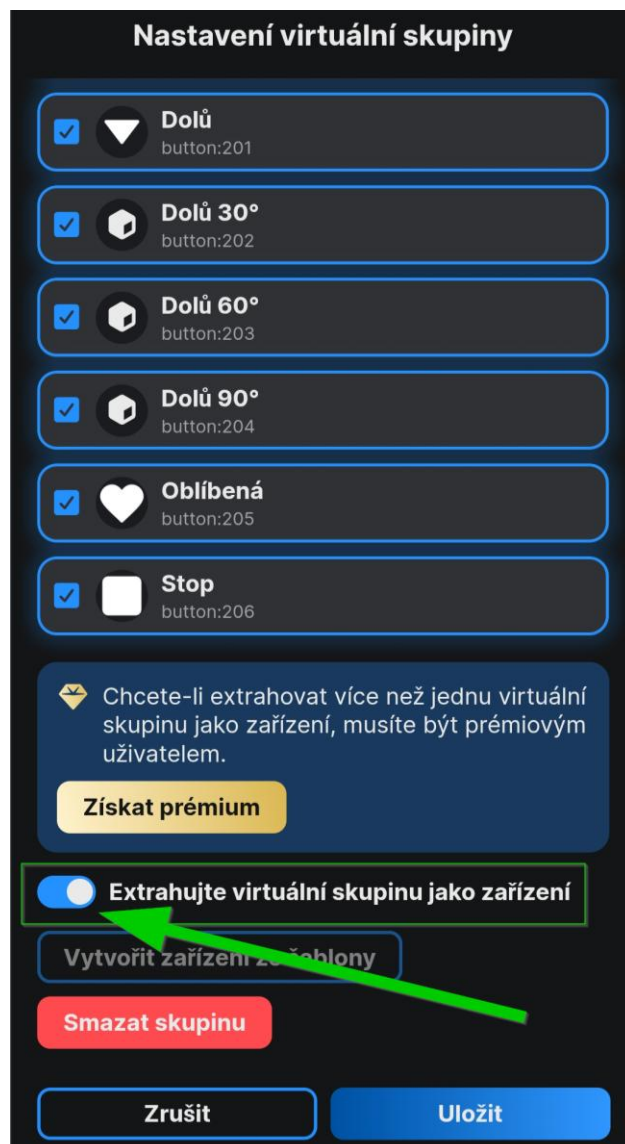
Ve skupině domov se objeví dvě nové tlačítka pro oba výstupy (nahoru, dolů).



Klepněte na název jednoho z nich a poté na ikonku „kostky“ Virtuálních komponent.



Dále klepněte na ikonku ozubeného kola u skupiny „Žaluzie centrální ovládání“ a sjedte dolů a povolte přepínač „Extrahujte virtuální skupinu jako zařízení“ a uložte (v bezplatné verzi je toto možné jen s jednou jednotkou).



Nyní se u této virtuální skupiny objeví nápis „Extrakční zařízení“.

Vraťte se zpět na hlavní obrazovku (ikonka tachometru vlevo dole) a přidejte nový widget (horní menu, tlačítko plus). Vyberte v menu ten, který se jmenuje Žaluzie centrální ovládání.

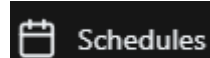


Na domovské obrazovce se objeví ikona, která po kliknutí otevře panel se všemi příkazy včetně možnosti nastavení časových rozvrhů viz 4.5.



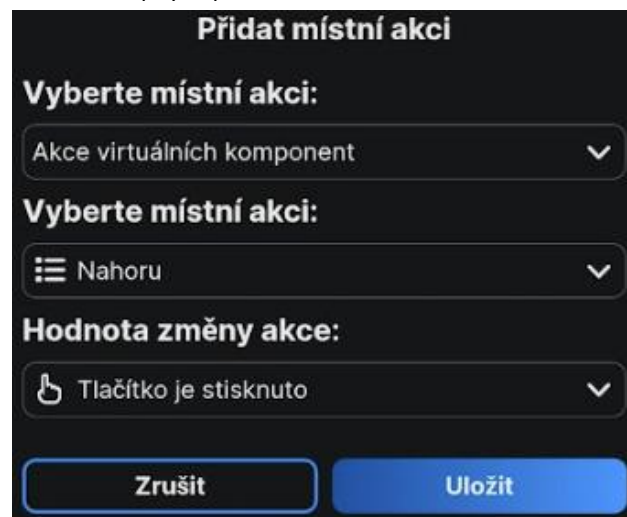
4.5 Nastavení časové automatiky

To se provádí přes menu Rozvrhy (Schedules) tlačítkem Přidat rozvrh (Create Schedule)



V prvním kroku se vybere den v týdnu a čas (včetně možnosti východu či západu slunce).

V druhém kroku volíte akci, která se má provést. Je nutné zvolit „Akce virtuálních komponent“, která otevře menu všech dostupných příkazů.



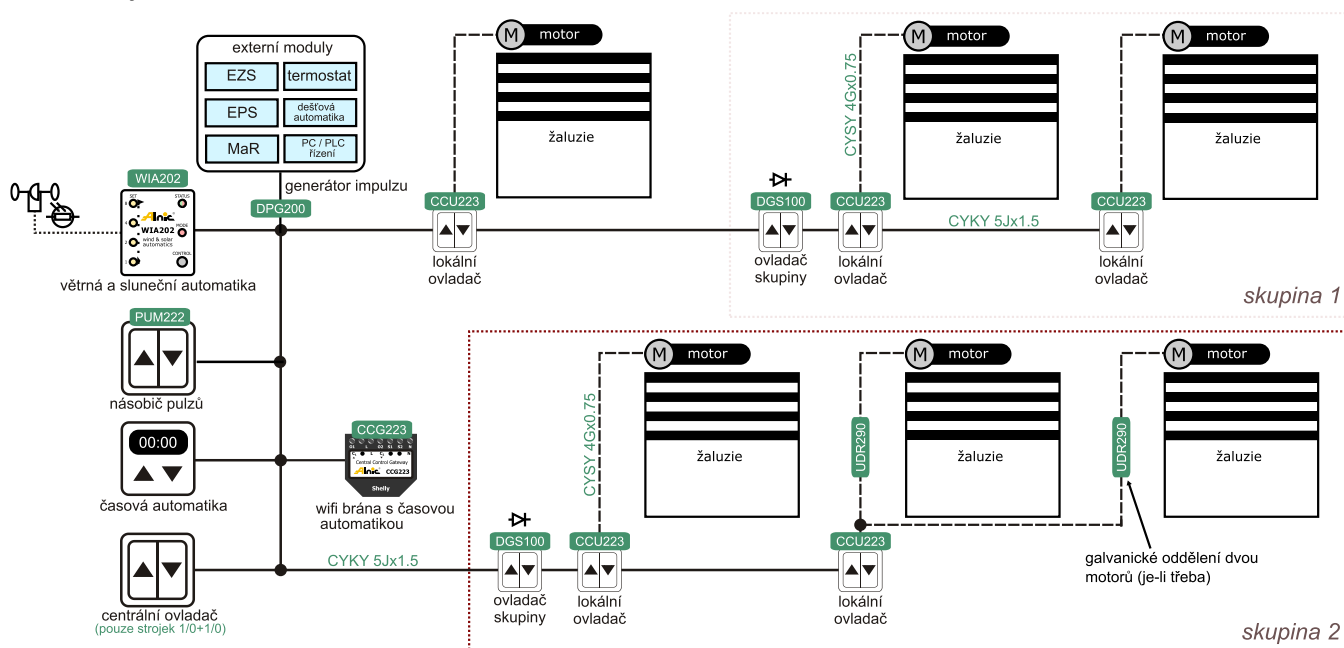
Vše uložte a nyní se rozvrh objeví v seznamu:



Rozvrhy je možné i ručně deaktivovat.

5 Schémata a diagramy

5.1 Ekosystém centrálního řízení CCU223



[Obr. 2] Propojení jednotek s dalšími prvky centrálního řízení