



Abyste mohli optimálně využít všech vlastností zařízení, přečtěte si prosím pečlivě tento návod k použití. V případě nejasností nebo dotazů kontaktujte svého dodavatele nebo přímo SOMFY, spol. s r.o.

Chronis Smart UNO jsou programovatelné řídicí hodiny pro ovládání jednoho nebo více (prostřednictvím oddělovacích relé) pohonů 230V~ pro předokenní rolety.

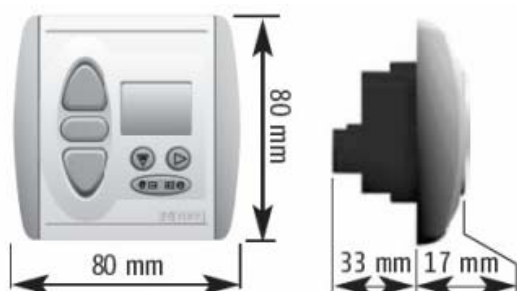
1. Technické údaje

Napájení:	220 - 240 V — 50/60 Hz
Stupeň krytí:	IP 40
Provozní teplota:	+ 5° C ... + 40° C
Pracovní prostředí:	Suché obytné místnosti
Zatížitelnost spínacích kontaktů relé:	cos φ > 0,8/ 3A /230V / 50Hz
Doba chodu pohonu (spínací čas relé):	cca 3 min



Somfy, spol. s r.o. tímto prohlašuje, že zařízení **Chronis Smart UNO** je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES

Prohlášení o shodě je k dispozici na adrese www.somfy.com/ce



- **Chronis Smart UNO** umožňuje programové časové ovládání předokenních rolet
- Umožňuje přímé připojení jednoho pohonu 230V~
- Umožňuje naprogramování dvou mezípoloh
- **Chronis Smart UNO** je z výroby přednastaven pro otvírání rolet v 7:30 ráno od pondělí do pátku a v 8:00 v sobotu a v neděli a zavírání pro všechny dny večer při západu slunce. Tyto časy lze uživatelsky změnit.
- Funkci programového časového ovládání lze vypnout

Nedodržení pokynů a instrukcí, uvedených v tomto návodu k použití, ruší veškeré záruky a odpovědnost ze strany Somfy.

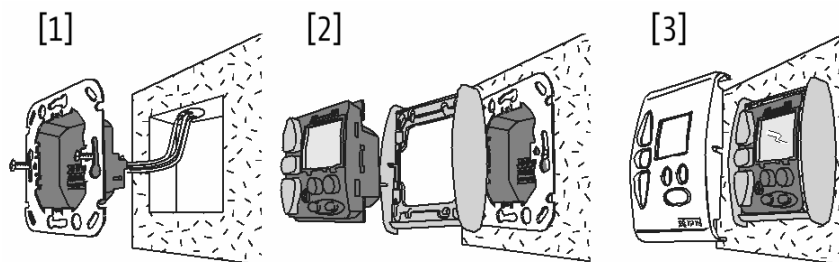
Somfy nenes odpovědnost za změny směrnic, norem a jiných dokumentů, které vstoupily v platnost po uveřejnění tohoto návodu.

2. Instalace



Elektrická instalace, připojení na rozvodnou síť 230 V a uvedení do provozu smí být provedeno pouze osobou s příslušnou odbornou kvalifikací. Vodiče připojujte při odpojeném síťovém napětí! Zajistěte, aby nemohlo dojít k nechtěnému zapnutí síťového napětí! Správný a bezchybný provoz je zaručen pouze při odborné instalaci a dostatečně dimenzovaném napájení!

2.1 Montáž



Řídicí jednotka **Chronis Smart UNO** je určena pro montáž do instalační krabice pod omítku o $\varnothing 60$ mm anebo do odpovídající krabice na omítku.

Přívodní vedení připojte na svorky objímky (1) (rozmístění svorek viz zapojení).

Poté přišroubujte objímku do instalační krabice.

Řídicí jednotku **Chronis Smart UNO** zasuňte společně s rámečkem (2) do objímky (1), sejměte ochrannou folii z displeje.

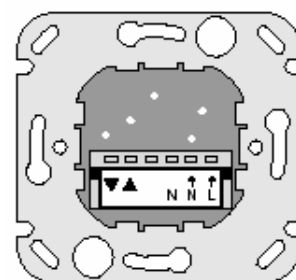
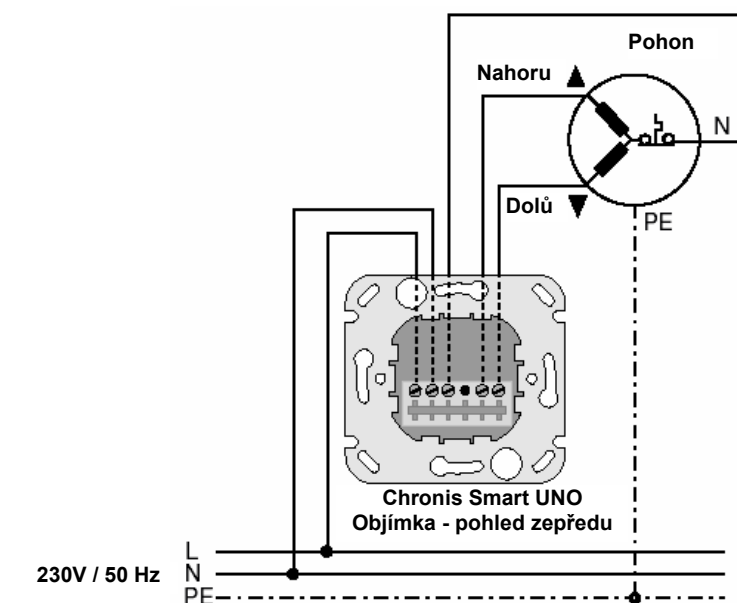
Nasadte kryt (3).

Přezkoušení :

Po zapnutí napájecího napětí přezkoušejte pomocí tlačítek **NAHORU** a **DOLŮ** směry běhu motoru. Pokud neodpovídají, zaměňte vzájemně přívody motoru na svorkách ▲ a ▼.

Nezapomeňte předtím odpojit přívod síťového napětí!

2.2 Zapojení



Rozmístění svorek Pohled na objímku zezadu

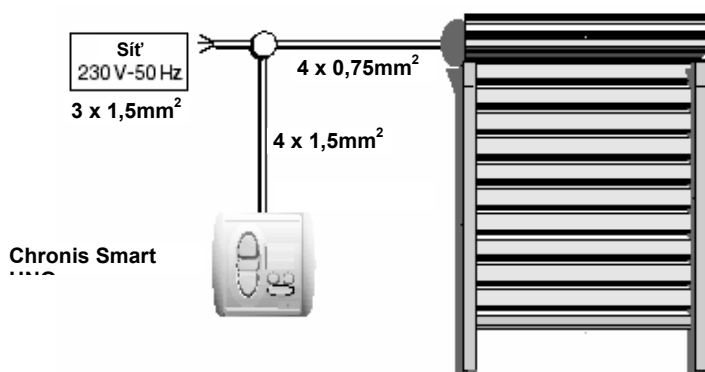
L → síť - přívod fáze

N → síť - nulový vodič

N pohon - nulový vodič
(svorky N jsou uvnitř propojeny)

▲ pohon NAHORU

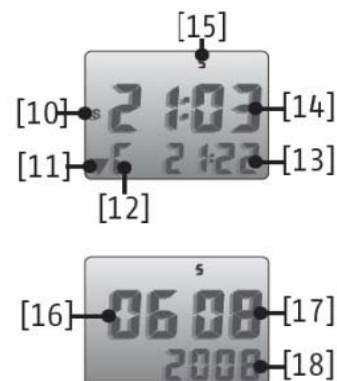
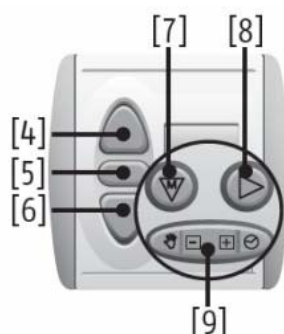
▼ pohon DOLŮ



3. Nastavení a obsluha

3.1 Popis předního panelu a displeje






- (4) Nahoru
- (5) Stop/Mezipoloha
- (6) Dolů
- (7) Menu
- (8) Zobrazení data / Výběr položky
- (9) Změna hodnot a druhu provozu
- (10) Letní (S) / zimní (W) čas
- (11) Příští povel
- (12) Režim Cosmic/Clock
- (13) Čas příštího povelu
- (14) Aktuální čas
- (15) Den v týdnu (1=Pondělí)
- (16) Den
- (17) Měsíc
- (18) Rok



Tlačítko  (7) slouží pro zobrazení a výběr nabídky (Menu):

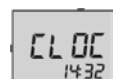
- podržení tlačítka cca 2sec pro vyvolání/ukončení programovací nabídky
- krátký stisk pro rolování v nabídce

K opuštění nabídky a přechodu do uživatelského režimu dojde též automaticky po cca 20sec nečinnosti.

Tlačítko  (8) slouží k umožnění změny parametrů – po stisku se rozblíká údaj na displeji a tlačítky  nebo  (9) lze změnit jeho hodnotu, podržením stisknutých tlačítek  nebo  dojde ke zrychlení změny údaje.

Při nastavování postupujte podle diagramu na následující straně.


[a] Nastavení času (CLOC)



Čas nastavte podle skutečného času tlačítky  .




[b] Nastavení data (DATE)



Datum nastavte podle skutečného data tlačítky  ,
měněné údaje volte tlačítkem .

[c] Nastavení času pro povel NAHORU (UP)



Tlačítkem  volte den v týdnu (1...7 nebo všechny), čas změňte tlačítky  ,
podržením tlačítek dojde ke zrychlení změny údaje. Pro každý den může být čas nastaven samostatně, nebo lze nastavit všechny dny shodně při rozblíknání všech dní 1-7.

Povel pro automatické otvírání může být vypnut pro všechny nebo kterýkoliv den v týdnu nastavením času pro otevření na hodnotu 11:59pm (=23:59) nebo 00:00am. Na displeji se pak objeví údaj "OFF"

[d] Nastavení času pro povel DOLŮ (dn)



Chronis Smart UNO umožňuje dva režimy zavírání – zavírání podle západu slunce (soumraku) nebo podle stálého časového programu.

Zvolte požadovaný režim pomocí tlačítek \oplus \ominus a tlačítkem \triangleright přejděte ke změně hodnot.



[4] program COSMIC

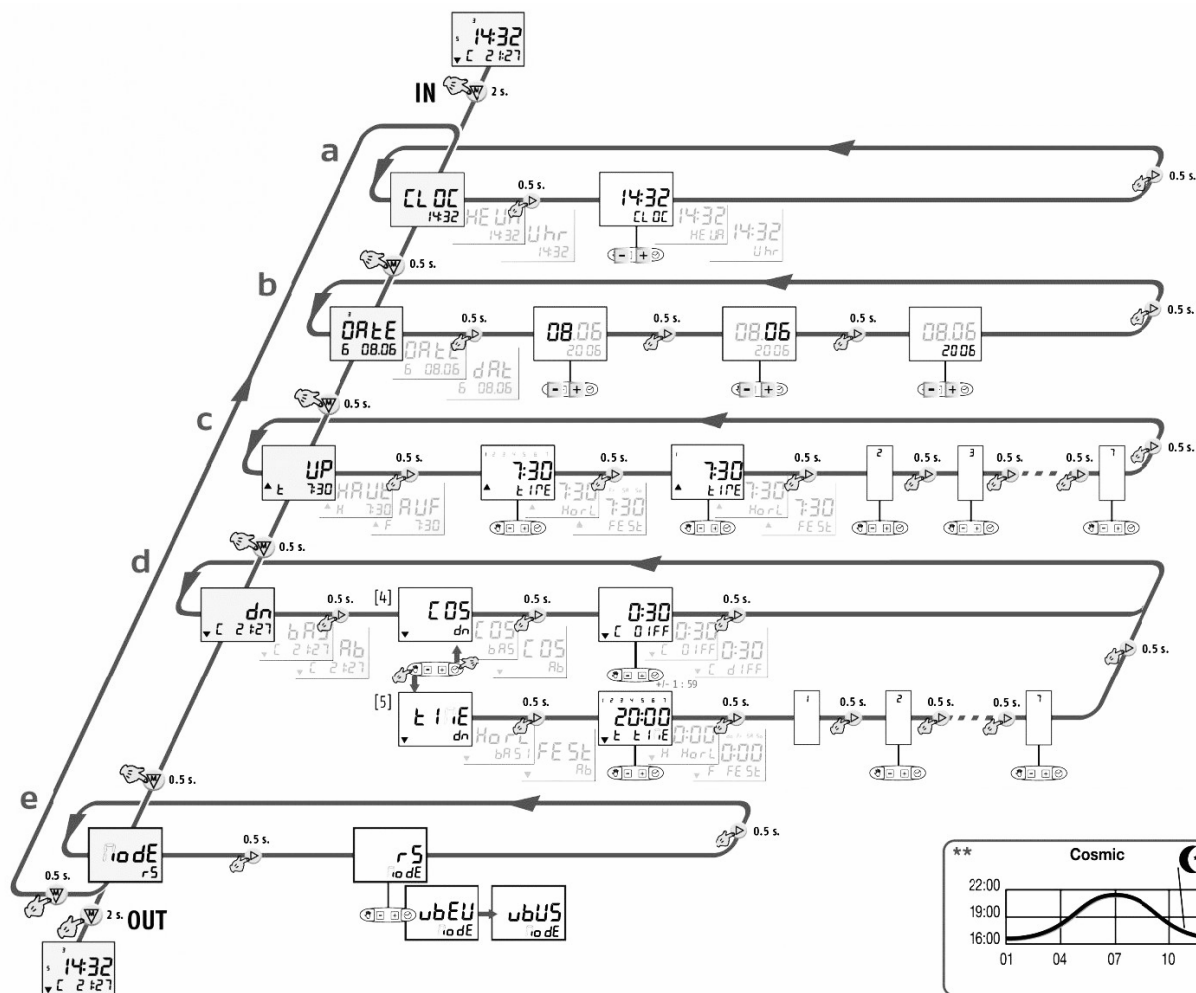
Povely DOLŮ je vydáván podle časů východu a západu slunce, které jsou pro každý den v roce uloženy v paměti přijímače (mění se od 4:30 až po 9.:30 podle aktuálního data). Čas vydání povelu lze posunout až o plus/minus 1hod 59minut od uložených časů.




[5] týdenní program

Tlačítkem \triangleright volte den v týdnu (1...7 nebo všechny), čas měňte tlačítky \oplus \ominus , podržením tlačítek dojde ke zrychlení změny údaje. Pro každý den může být čas nastaven samostatně, nebo lze nastavit všechny dny stejně při rozklikání všech dní 1-7.

Povel pro automatické zavírání může být vypnut pro všechny nebo kterýkoliv den v týdnu nastavením času pro zavření na hodnotu 11:59pm (=23:59) nebo 00:00am. Na displeji se pak objeví údaj "OFF".



[e] Volba režimu ovládání žaluzií (ModE)

 Ve výrobním nastavení je přednastaven standardní režim "r5" určený především pro ovládání předokenních rolet. Pro ovládání žaluzií s naklápěnými lamelami je vhodnější jeden ze dvou žaluziových režimů :

"UBEU" „evropský“ režim

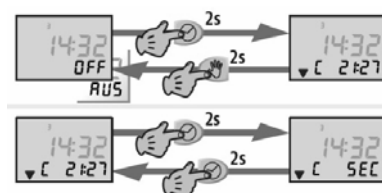
Krátký stisk tlačítka \triangle nebo ∇ vyvolá krátký pohyb (naklápění lamel), dlouhý stisk (> 2s) má za následek přechod do trvalého pohybu až do koncové polohy.

"UBUS" „americký“ režim


Krátký stisk tlačítka \triangle nebo ∇ vyvolá trvalý pohyb až do koncové polohy, dlouhý stisk (> 2s) vyvolá se zpožděním asi 0,5s pohyb, který pak trvá jen po dobu, po kterou je tlačítko stisknuto (naklápění lamel).


Volba provozního režimu AUTO/OFF

Můžete zvolit jeden ze tří provozních režimů:




CLOCK: automatické časové povely + ruční ovládání

Automatický režim se vyvolá stiskem tlačítka  na cca 2sec, na displeji se zobrazí čas příštího povelu.


Zruší se stiskem tlačítka  na cca 2sec. - na displeji se zobrazí symbol « OFF »

SECURITY: simulace přítomnosti

Režim SECURITY se vyvolá stiskem tlačítka  na cca 2sec, zobrazí se « SEC »

Zruší se stiskem tlačítka  na cca 2sec. - na displeji se zobrazí symbol « OFF »

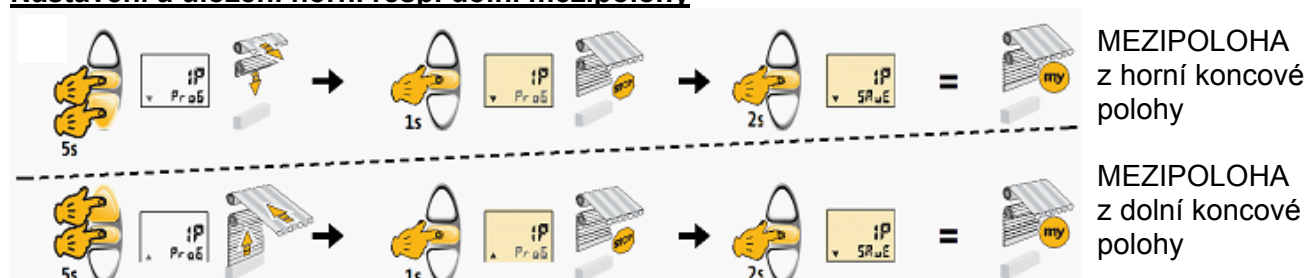
OFF: pouze ruční povely, automatické vypnuty

Vyvolá se stiskem tlačítka  na cca 2sec. - na displeji se zobrazí symbol « OFF »

Uživatelská mezipoloha

Do paměti jednotky Chronis Smart UNO lze uložit dvě uživatelské mezipolohy, které pak lze kdykoli snadno vyvolat. První mezipoloha se najíždí z horní koncové polohy, druhá naopak z dolní koncové polohy.

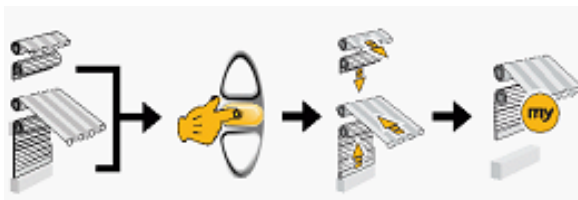
Nastavení a uložení horní resp. dolní mezipolohy



- najedte s clonou do horní (dolní) koncové polohy
- stiskněte současně tlačítka DOLŮ a STOP (NAHORU a STOP) na dobu asi 5s, dokud se na displeji neobjeví údaj „IP ProG“ a clona se nerozjede dolů (nahoru)
- zastavte stiskem tlačítka STOP na asi 1s clonu v požadované mezipoloze, najížděné z horní (dolní) koncové polohy
- uložte mezipolohu do paměti stiskem a podržením tlačítka STOP po dobu asi 2s, dokud se na displeji neobjeví údaj „IP SAvE“
- změnu již uložené mezipolohy proveďte stejným způsobem

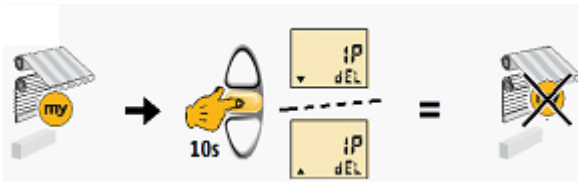
Obsluha – vyvolání mezipolohy

- clona se musí nacházet v horní (dolní) koncové poloze a jednotka Chronis Smart UNO ve stavu STOP
- stiskněte krátce tlačítko STOP
- clona najede do dříve uložené mezipolohy



Vymazání mezipolohy bez náhrady

- vyvolejte mezipolohu, kterou chcete zrušit bez náhrady, viz [15]
- stiskněte tlačítko STOP na dobu asi 10s, dokud se na displeji neobjeví údaj „IP deL“
- mezipoloha je vymazána z paměti bez náhrady



Výrobní nastavení - Reset

Výrobní nastavení může být vyvoláno současným stiskem a podržením tlačítek Δ a ∇ po dobu cca 10sec až se na displeji objeví symbol "rES". Všechna nastavení vyjma aktuálního času jsou vymazána.

Vliv výpadku napájení

Při výpadku napájení 230 V delším než 3 hodiny dojde ke **ztrátě aktuálního času**. Nedojde však ke ztrátě naprogramovaných časů pro otevření a zavření.



4. Diagnostická nabídka

Diagnostická nabídka umožňuje nastavit některé další parametry a funkce spínacích hodin Chronis Smart Uno, které nejsou dostupné v nabídce Nastavení. Přehled možností diagnostické nabídky a popis jednotlivých položek znázorňuje obrázek na další straně.

