

## TempoTel 2 Návod k obsluze



### Bezpečnostní pokyny



**Dodržování návodu je předpokladem pro bezpečný a bezporuchový provoz a pro dosažení požadovaných vlastností výrobku.**

- Uživatel si musí celý návod přečíst a porozumět mu.
- Provozovatel musí zajistit, aby byl uživateli návod k dispozici v čitelné podobě.
- Uživatel musí zajistit, aby byla dodržována a respektována všechna bezpečnostní opatření.
- Následující bezpečnostní a instalační pokyny se vztahují na přístroj, nikoli na příslušenství a pohon.



### **VAROVÁNÍ!**

**Nedodržení pokynů může vést k poraněním!**

→ Dodržujte všechny bezpečnostní pokyny.

- Nikdy neuvádějte do provozu poškozené výrobky.
- V případě nedovoleného otevření přístroje, nesprávného používání, nesprávné instalace nebo nesprávné obsluhy hrozí nebezpečí poškození zdraví a věcných škod.
- Přístroj obsahuje součásti, které lze spolknout.

#### *Přeprava*

- Pokud byste přístroj navzdory odbornému zabalení obdrželi v poškozeném stavu, nesmí se uvádět do provozu. Poškození ihned reklamujte u přepravní společnosti.

#### *Provoz*

- Přístroj používejte pouze v suchých prostorách.
- Pokud je zařízení ovládáno jedním nebo několika vysílači, musí se během pojezdu nacházet v zorném poli obsluhující osoby.
- Zamezte přístupu dětí a postižených osob k ovládacím prvkům.
- Vybité baterie odborně zlikvidujte.

### Bezpečnostní pokyny k rádiovému provozu



**Dodržujte všechny bezpečnostní pokyny k rádiovému provozu!**

Rádiová zařízení provozujte pouze tehdy, pokud je jejich používání dovoleno a pokud při jejich provozu nedochází k rušení.

- Rádiová zařízení se nesmějí provozovat v oblastech se zvýšeným rizikem rušení (např. nemocnice, letiště).
- Dálkové ovládání je přípustné pouze u přístrojů a zařízení, u kterých při funkční poruše ve vysílači nebo v přijímači nevzniká žádné nebezpečí pro osoby, zvířata nebo věci nebo je takové riziko pojištěno jinými bezpečnostními zařízeními.
- Provozovatel není nikterak chráněn před rušením jinými elektro komunikačními a koncovými zařízeními (např. i rádiovými zařízeními, která se řádně provozují ve stejném frekvenčním rozsahu).
- Dosah rádiového signálu je omezen právními předpisy a stavebními opatřeními.

## Použití v souladu s určením

TempoTel 2 je vícekanálový ruční vysílač. Může být používán pro jednosměrné, nebo obousměrné rádiové vysílání. Ruční vysílač se smí používat pouze k ovládní roletových a žaluziových zařízení a zařízení k ochraně proti slunci, která jsou vybavena rádiovými přijímači značky elero. Jiné nebo tento rámec přesahující používání je považováno za používání v rozporu s určením.

V tomto návodu nazýváme ruční vysílač „přístrojem“.

## Vyloučení odpovědnosti

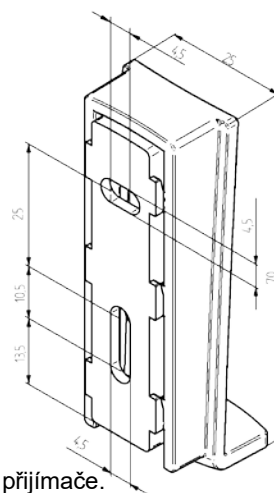
Společnost elero cz s.r.o. neručí za újmy na zdraví, věcné škody a škody na majetku, které vzniknou v důsledku jiného než výše uvedeného používání, v důsledku změn přístroje, nesprávného postupu či nedodržování návodu. Odpovědnost za věcné vady je v takových případech vyloučena.

## Rozsah dodávky

Přístroj TempoTel 2 (baterie se nacházejí v přístroji), nástěnný držák, dvě hmoždinky, dva šrouby.

## Technické údaje

Označení přístroje	TempoTel 2
Provozní napětí	3 V DC
Typ baterie	2 x LR06 (AA mignon)
Krytí	IP 20
Rozsah teplot	0 až 55 °C
Rádiová frekvence	Pásmo 868 MHz
Rozměry v mm (ruční vysílač)	D 150 x Š 51 x V 26
Hmotnost v gramech (vč. baterie)	140

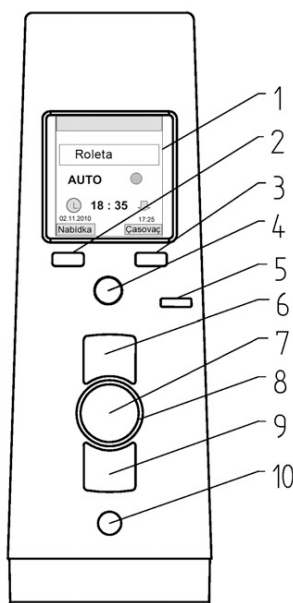


## Montáž nástěnného držáku

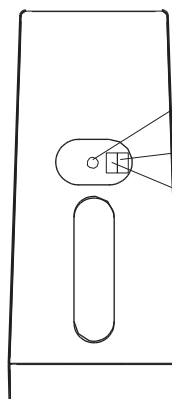
- Upevněte držák na stěnu tak, aby vrtané otvory nezasahovaly do elektrického vedení!
  - Před montáží do požadované montážní polohy zkontrolujte bezvadnou funkci vysílače a přijímače.
  - Upevněte držák na stěnu pomocí přiložených hmoždinek a šroubů.
- Vrchní část nástěnného držáku je posuvná.

## Popis přístroje

Přední strana přístroje



1. Displej
2. Levé tlačítko nabídky
3. Pravé tlačítko nabídky
4. Joystick
5. Indikátor provozního režimu
6. Směrové tlačítko
7. Tlačítko **STOP**
8. Indikátor zpětné vazby
9. Směrové tlačítko
10. Výběrové tlačítko



- 11 Programovací tlačítko P
- Pouze pro odborníky:  
Přepínač DIP č. 1  
Přepínač DIP č. 2

## Obousměrný/jednosměrný rádiový systém

### Obousměrný rádiový systém s routingem

Výrazem „obousměrný rádiový systém“ se označuje přenos rádiového signálu z vysílače do přijímače se zpětnou vazbou zpět do vysílače. Vizualizace na LED indikátoru zpětné vazby, nebo na displeji.

#### Routing

Rádiový signál je odeslán přímo do cílového přijímače. Není-li to možné, další obousměrná účastnická zařízení předávají rádiový signál dál, dokud nedorazí do cílového přijímače. Cílový přijímač příkaz provede a zašle zpět potvrzení vysílači. Obousměrný rádiový provoz je možný pouze v případě, že jsou obousměrná všechna účastnická zařízení. V opačném případě je systém pouze jednosměrný.

### Jednosměrný rádiový systém

Výraz „jednosměrný rádiový systém“ označuje přenos rádiového signálu do rádiového přijímače. Rádiové přijímače však na rozdíl od obousměrného rádiového systému nemohou vysílači zasílat zpětná hlášení. Možné není ani předávání rádiového signálu mezi jednotlivými rádiovými přijímači.

### Uvedení do provozu

Ruční vysílač zapnete stisknutím některého z tlačítek. Rozsvítí se displej, indikátor zpětné vazby a indikátor provozního režimu. Po prvním uvedení do provozu se ruční ovladač nachází v automatickém provozním režimu. Dále postupujte dle informací na displeji.

### Indikátor zpětné vazby

Rádiový signál je signalizován rozsvěcením indikátoru zpětné vazby (kroužek z LED diod kolem tlačítka STOP). Význam různých barev indikátoru zpětné vazby:

Indikace	Význam
Oranžová, bliká	Kanál (vysílač) není naprogramován v žádném přijímači.
Oranžová, bliká (rychle)	Kanál (vysílač) v obousměrném režimu programování. Nelze obsluhovat již naprogramované přijímače. V režimu skupinového programování každé tři sekundy (i bez stisknutí tlačítka).
Oranžová, poté zelená	Kanál (vysílač) pracuje obousměrně a přijímač obdržel signál
Oranžová, poté blikající červená	Kanál (vysílač) pracuje obousměrně a jeden z přijímačů signál neobdržel
Červená, poté zelená	Kanál (vysílač) pracuje obousměrně a přijímač obdržel signál, slabé baterie
Červená, poté blikající červená	Kanál (vysílač) pracuje obousměrně a jeden z přijímačů signál neobdržel, slabé baterie
Zelená	Kanál (vysílač) pracuje v jednosměrném režimu: Probíhá vysílání signálu
Zelená opakovaně, poté červená (jednosměrný provoz)	Kanál (vysílač) je smazán
Střídavě oranžová a zelená (nebo červená), poté červená (obousměrný provoz)	Kanál (vysílač) je smazán
Červená, bliká	Slabé baterie

Vysílací výkon, resp. rádiový dosah se při klesajícím napětí baterie zmenšuje. Slabé baterie indikuje displej hlášením **BAT**. Klesne-li napětí pod dva volty, nelze provádět žádné funkce a přístroj rovněž nic neindikuje.

### Skupinové ovládání

Skupinovým ovládáním se rozumí ovládání několika přijímačů ve stejný okamžik. Ke skupinovému ovládání lze používat všech deseti kanálů vysílače.

Každý jeden kanál lze naprogramovat na libovolné množství přijímačů.

### Joystick

Krátkým mačkáním joysticku směrem dolů nebo nahoru lze přepínat mezi deseti dostupnými kanály. Kanály se na displeji zobrazují v podobě čísla kanálu, nebo uživatelem zadaného názvu.

Dodatečný kanál je rezervován pro centrální kanál (na displeji je uvedeno **Vše**), jenž je automaticky přiřazen všem jednotlivým kanálům. Centrální kanál vyberete krátkým stisknutím joysticku směrem doleva. Při výběru centrálního kanálu ovládá tento kanál všechny naprogramované rádiové kanály současně.

Má-li ruční vysílač dva nebo více obousměrných jednotlivých kanálů, lze krátkým stisknutím joysticku doprava volit dvě konfigurovatelné skupiny. Přiřazení obousměrných kanálů ke skupině se provádí v nabídce „Správa“.

### Výběrové tlačítko

Krátkým stisknutím výběrového tlačítka se odešle dotaz na aktuální režim (automatický/ruční) naprogramovaných přijímačů (jen obousměrných) a kanálu ručního ovladače.

Dlouhým stisknutím (přibližně 1-2 sec.) výběrového tlačítka se přepne provozní režim mezi automatický/ manuální příslušného obousměrného kanálu, nebo u všech jednosměrných kanálů.

Barva indikátoru	Jednotlivý kanál	Centrální kanál nebo skupina
zelená	přiřazený přijímač pracuje v automatickém provozním režimu	všechny přiřazené přijímače pracují v automatickém provozním režimu
červená	přiřazený přijímač pracuje v manuálním provozním režimu	všechny přiřazené přijímače pracují v manuálním provozním režimu.
oranžová		některé z přijímačů pracují v manuálním a některé v automatickém provozním režimu.

### Upozornění

Nastavení pro jednotlivé kanály jsou k dispozici jen tehdy, pokud byl naprogramován nejméně jeden kanál.

**Pozor:** Potvrzením položky „Nastavení z výroby“ v nabídce FUNKCE obnovíte výchozí stav všech interních nastavení ručního ovladače („Nastavení“, „Program“), s výjimkou vymazání kanálu.

### Upozornění

U **jednosměrných** kanálů se v manuálním režimu ve vysílači vypínají pouze automatické funkce časového spínání. Automatické zastínění zůstává v jednosměrných přijímačích zapnuto.

U **obousměrných** kanálů se v ručním režimu v přijímačích vypínají všechny automatické funkce. Přijímače pak nereagují na automatické povely časového spínače, ani na povely k zastínění od naprogramovaných senzorů.

**Bezpečnostní příkazy vysílané senzory větru a deště nelze deaktivovat!**

Při aktivaci automatického provozního režimu se na přijímači aktivuje příkaz k vytažení.

### Provozní režim

Při každém stisknutí tlačítka se na displeji zobrazí aktuálně **zvolený kanál**, aktuální **provozní režim** (AUTO, nebo MANUAL) a **symbolický stav ovládání**. Jestliže jste pro kanál aktivovali funkci časového spínání, zobrazuje se druh funkce časového spínání a další čas automatického pohybu.

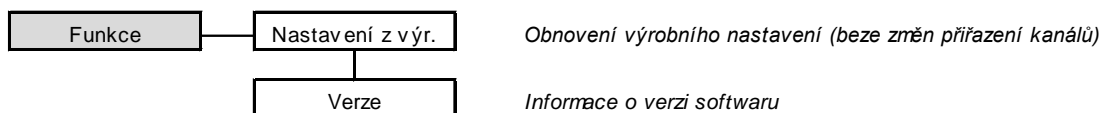
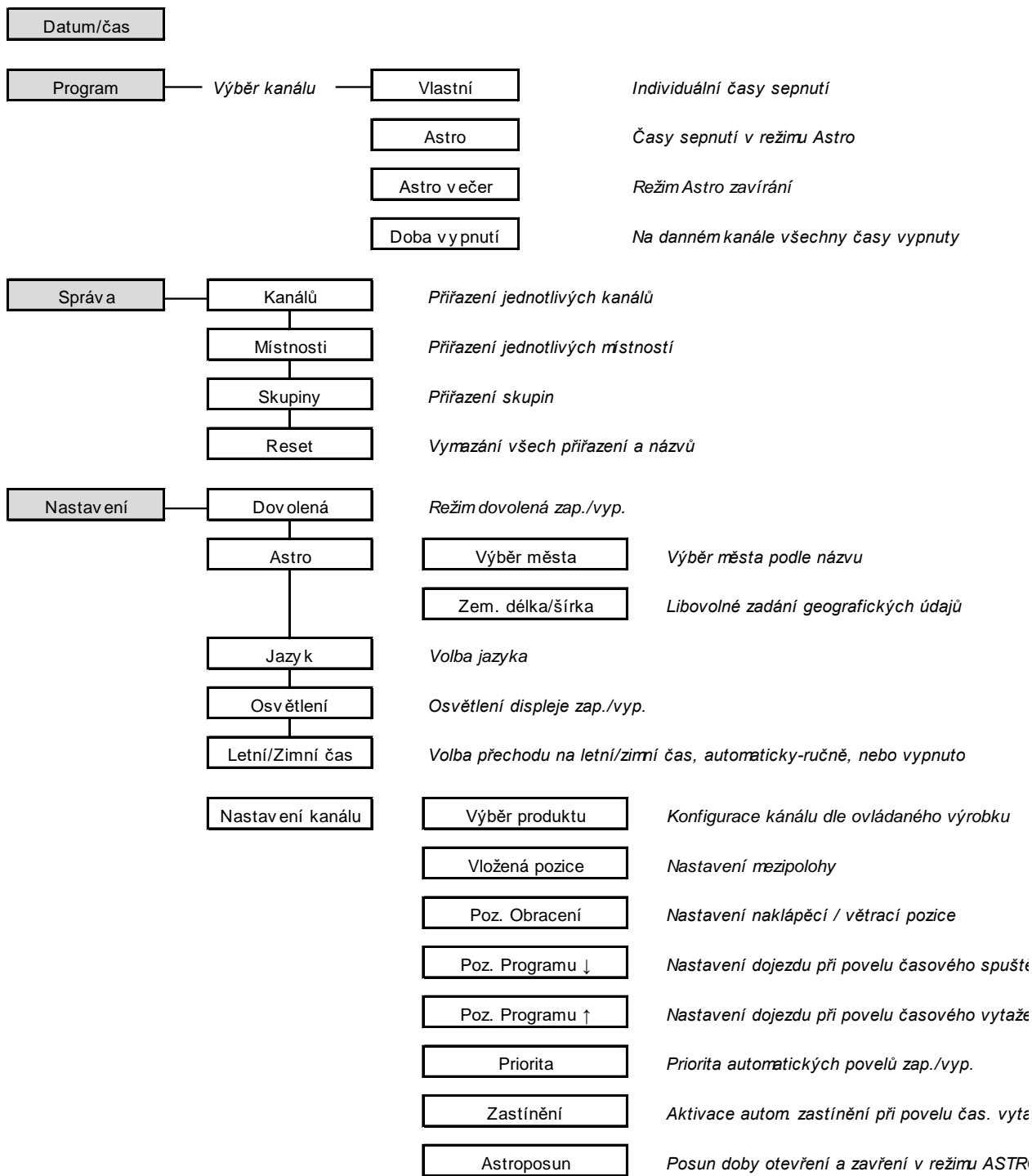
Dále se na displeji zobrazí přiřazení místnosti, jestliže byl kanál v nabídce úprav přiřazen k určité místnosti.

Kuchyně	
DST BAT	P S ↔
Roleta 1	●
○ AUTO	●
☀ 18:35	↓
10.06.2018	17:25
Nabídka	Časovač

Přiřazení místností (volitelné)	
Panel funkcí:	
↔	obousměrný provoz
→	jednosměrný provoz
Číslo nebo název kanálu	
Provozní režim	symbol stavu
Čas dalšího pohybu	
Směr dalšího pohybu	
Datum	aktuální čas

Stisknutím tlačítka nabídky „**Časovač**“ lze pro kanál zapnout či vypnout funkci automatického časového spínání.

Při nepoužívání tlačítek se displej po dvou minutách vypne.



Vytažení

Stažení

Koncová poloha nahoře

Koncová poloha dole

Zastaveno

Ochrana před větrem

Individuální čas sepnutí zapnutý

Astro spínací časy aktivovány

## Zkratky na panelu funkcí a symboly na displeji

DST	Zapnutý letní čas (Daylight Saving Time)
BAT	Nízký stav nabití baterie
P	Zapnuta priorita povelu časového spínače pro jednotlivý kanál či kanály
S	Zapnuta aktivace nebo deaktivace automatického zastínění při automatickém povelu časového spínače pro jednotlivý kanál či kanály

## Režim nabídek

Stisknutím tlačítka „Nabídka“ otevřete režim nabídek sloužící k nastavení času, data, časů sepnutí a parametrů funkcí. V nabídce provádíte výběr a změny levým a pravým tlačítkem nabídky a pohybujete se joystickem. Obsazení tlačítek je definováno textem nad tlačítkem nabídky.

## Funkce joysticku

Pohyb dolů	Funkce posuvu směrem dolů, nebo změna hodnoty (-) V nabídce Zeitänderung (Změna času): Výběr dnů
Pohyb nahoru	Funkce posuvu směrem nahoru, nebo změna hodnoty (+) V nabídce Zeitänderung (Změna času): Výběr dnů
Pohyb doleva/doprava	Přepínání oblastí nastavení, nebo aktivace pole

## Upozornění

Pokud se ruční vysílač nachází v režimu editace a více než 90 sekund nestisknete žádné z tlačítek, přepne se automaticky zpět do provozního režimu, aniž by se uložily provedené změny.

## Nabídka DATUM/ČAS

Nastavení data a času. Pro používání automatických spínacích povelů je nezbytné nastavit aktuální hodnoty.

## Nabídka PROGRAM

Po výběru kanálu lze nastavit různé časy sepnutí:

- Vlastní (pro každý den zvlášť)
- Astro (pro každý den zvlášť), z výroby zapnuto
- Astro večer (pro každý den zvlášť)

Výběr časů sepnutí přiřazených k určitému dni nebo výběr dob blokování se provádí aktivací dnů v týdnu pomocí joysticku (nahoru/dolů).

Příklad času sepnutí:

**Doby spínání**

Po	Út	St	Čt	Pá	So	Ne
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

**07:25**

**20:15**

Změnit
Zpět

Časy sepnutí lze u jednotlivých kanálů zcela vypnout, vypnuté časy sepnutí indikuje text "-:-".

## Upozornění

Nastavení různých časů sepnutí pro několik jednotlivých **jednosměrných** rádiových kanálů není možné (čas sepnutí platí pro všechny jednosměrné kanály stejný)!

## Individuální

Automatické vytažení a stažení v nastavený čas v daný den.

## Astro

Ovládá vytažování a stahování dle astronomické funkce v souladu s časy východu, resp. západu slunce. Příliš časnému vytažení, resp. stažení zamezují nastavitelné doby blokování.

## Astro večer

Ovládá vytahování dle individuálně nastaveného času a stahuje dle astronomické funkce. Příliš časnému stažení při používání astronomické funkce zamezuje nastavitelná doba blokování.

## Informace

Přizpůsobení času sepnutí místním podmínkám lze při spuštění dosáhnout zadáním zeměpisných údajů – výběrem města, nebo zadáním stupně zeměpisné délky a šířky a individuálního astronomického posunu (viz nastavení).

## Doba blokování

Zamezuje příliš časnému vytažení nebo spuštění při používání astronomické funkce. Změna doby blokování: Nabídka Program, výběr kanálu, Astro večer nebo Astro, výběr položky Změnit, výběr položky Dny, joystickem zcela doprava, změna doby blokování, Uložit.

## Nabídka SPRÁVA

Možnost výběru kanálů, místností a skupin a stanovení názvů a přiřazení. Výběrem položky nabídky „Obnovit“ lze obnovit tovární nastavení všech označení.

## Kanály

Vybraný kanál lze přiřadit k místnosti, nebo skupině (možné jen u obousměrných kanálů). U zvoleného kanálu lze individuálně změnit označení. V rámci provozního režimu je možné kanál v seznamu přesunout na jinou pozici.

## Místnosti

Po vytvoření místností s individuálním označením lze vybrané místnosti přiřadit kanály nebo skupiny a měnit její označení. Není však možné přiřazovat funkce.

## Skupiny

Dvěma vybraným skupinám je možné individuálně přiřadit kanály nebo místnosti a změnit jejich označení.

## Upozornění

Přiřazování skupin je možné jen tehdy, pokud jsou k dispozici nejméně dva obousměrné rádiové kanály. V případě jednosměrných kanálů přiřazování do skupin možné není.

## Nabídka NASTAVENÍ

Přizpůsobování funkcí dle vlastních požadavků.

## Dovolená

V průběhu dovolené simuluje funkce obydlý dům. Je-li aktivní, všechny naprogramované časy sepnutí se náhodně zpožďují o 0–30 minut.

## Astro

Při zvolení nabídky Astro máte za účelem přizpůsobení astronomických časů spínání v souladu s geografickými údaji nebo individuálními požadavky. K dispozici je možnost zadání města, nebo stupně zeměpisné délky a šířky s UTC, jakož i definování astronomického posunu okamžiku sepnutí.

## Výběr města

Město lze vybrat prostřednictvím geografických údajů. Města jsou tříděna dle kontinentů. Kontinenty vybíráte pohybem joysticku do stran, město pak jeho pohybem směrem nahoru nebo dolů. Z výroby je nastaveno německé město Kassel.

## Stupeň zeměpisné délky/šířky

Vstupní pole „Stupeň zeměpisná délky“, „Stupeň zeměpisné šířky“ a „UTC [h]“ umožňují přímo zadat zeměpisné údaje pro astronomickou funkci. Po výběru města se zobrazí jeho zeměpisné údaje. Jestliže přímo zadáte údaje lišící se od vybraného města, dosavadní výběr města se zruší.

## Jazyk

Ze seznamu lze vybrat jazyk, v němž se budou zobrazovat texty nabídek.

## Osvětlení

Zapnutí nebo vypnutí podsvícení displeje. Podsvícení se vypne, jestliže pět sekund nestisknete žádné tlačítko. Z výroby je funkce osvětlení zapnuta.

## Letní/zimní čas

Letní/zimní čas označuje funkci přepínání mezi letním a zimním časem. Z výroby je automatické přepínání zapnuto, spínací hodiny se přizpůsobují automaticky.

Zapnutý letní čas je na panelu funkcí na displeji indikován textem

„DST“ (Daylight Saving Time).

## Nastavení kanálů

Následující nastavení platí vždy pro jednotlivé kanály. Možná doba chodu do mezipolohy: od 0 do 360 sekund, doba chodu do polohy větrání: roleta 0 až 120 sekund, žaluzie 0 až 180 sekund.

Mezipolohu / polohu větrání / pozici naklápění lze také naprogramovat. Programování je možné rovněž na přijímači.

### Výběr produktu

Po vybrání kanálu lze jeho jednotlivým funkcím přiřadit specifické označení, odpovídající danému výrobku, a maximální dobu chodu. Specifické základní vlastnosti žaluzií oproti jiným skupinám výrobků se rozpoznávají a konfiguruji samostatně.

Roleta	Dostupné nastavení mezipolohy a polohy větrání
Markýza	Dostupné nastavení mezipolohy a napínání tkaniny
Látkové stínění	Dostupné nastavení mezipolohy 1 a mezipolohy 2
Maximální doba chodu vždy 120 sekund	
Žaluzie	Dostupné nastavení mezipolohy a pozice naklápění
Maximální doba chodu 180 sekund	

## Vložená pozice (mezipoloha)

Vysílač si může pro jednotlivé kanály uložit dobu chodu do mezipolohy.

Po výběru kanálu je možné v krocích po 1 sekundě nastavit dobu chodu pro nájezd do mezipolohy z horní koncové polohy, a to pomocí joysticku (nahoru/dolů) nebo směrových tlačítek.

Nájezd do mezipolohy (podle nastavené doby chodu): krátké dvojité stisknutí směrového tlačítka **DOLŮ**.

Z výroby je doba chodu do mezipolohy nastavena na nulu (---).

### Pozice obracení (větrání, naklápění, napínání tkaniny)

Vysílač si může pro jednotlivé kanály uložit dobu chodu do této polohy.

Po výběru kanálu je možné v krocích po 0,1 sekundy nastavit dobu chodu pro nájezd do pozice větrání (roleta), resp. pozice naklopení lamel (žaluzie) ze spodní koncové polohy, a to pomocí joysticku (nahoru/ dolů) nebo směrových tlačítek.

Nájezd do pozice větrání nebo naklopení (podle nastavené doby chodu): krátké dvojité stisknutí směrového tlačítka

**NAHORU**.

Z výroby je doba chodu do pozice obracení nastavena na nulu (---).

## Upozornění

Pro jednosměrné kanály lze nastavit pouze jednu společnou dobu chodu do mezipolohy a pozice větrání/naklápění/napnutí tkaniny.

### Pozice programu ↓ (programovatelný dojezd) (STAŽENÍ)

Po výběru kanálu lze vybrat způsob dojezdu v rámci automatického povelu k zavření (pokud je aktivována funkce automatického časového spínání). Pro jednosměrné kanály lze nastavit pouze jednu společnou programovou polohu.

Koncová poloha	Roleta, markýza, žaluzie nebo vnitřní zastínění zajíždí až do spodní koncové polohy.
Mezipoloha/ mezipoloha 1	Roleta, markýza nebo žaluzie zajíždí do naprogramované mezipolohy.
Mezipoloha 2 / pozice větrání/naklápění/ napínání tkaniny	Roleta, markýza, žaluzie nebo vnitřní zastínění zajíždí až do spodní koncové polohy a poté do naprogramované polohy.

### Pozice programu ↑ (programovatelný dojezd) (VYTAŽENÍ)

Po výběru kanálu lze vybrat způsob pojezdu v rámci automatického povelu k otevření (pokud je aktivována funkce automatického časového spínání). Pro jednosměrné kanály lze nastavit pouze jednu společnou programovou polohu.



Koncová poloha	Roleta, vnitřní zastínění, žaluzie nebo markýza zajíždí až do horní koncové polohy (nastavení z výroby).
Mezipoloha 2 / polo- ha větrání/otáčení/ napínání tkaniny	Roleta, markýza, žaluzie nebo vnitřní zastínění zajíždí do naprogramované polohy nebo se pohybuje po nastavenou dobu chodu.

### Priorita

Po výběru kanálu lze aktivací priority stanovit, že se automatické povely časového spínače z kanálu ručního ovladače mají ve všech přijímačích zpracovávat s vyšší prioritou a že je přijímač má akceptovat i v provozním režimu MANUAL. Z výroby je priorita automatických povelů časového spínače vypnuta.

Zapnutá priorita automatických povelů časového spínače je na panelu funkcí na displeji indikována písmenem „P“.

Pro jednosměrné kanály je možné pouze společné nastavení priority.

### Zastínění

Automatické zastínění se vypíná na základě časově řízeného povelu ke spuštění (ochrana proti nechtěným pohledům). Časově řízený povel k vytažení automatické zastínění znovu zapíná.

Předpokladem je nastavení funkce Zastínění na „Automatika zapnutá“.

Z výroby je funkce Zastínění nastavena na „Automatika vypnuta“.

Zapnuté automatické zastínění je na panelu funkcí na displeji indikováno písmenem „S“.

Pro jednosměrné kanály je možné pouze společné nastavení.

### Astroposun

Potřebujete-li astronomické časy sepnutí přizpůsobit dle individuálních potřeb nebo místních podmínek, můžete zvolit posun doby otevírání a/nebo doby zavírání o max. ± 120 minut.

## Nabídka FUNKCE

### Nastavení z výroby

Obnovení všech továrních nastavení s výjimkou přiřazení přijímačů k jednotlivým kanálům. Následně je nutné provést všechny kroky jako při prvním uvádění do provozu.

Při prvním uvádění do provozu je třeba v automaticky zobrazovaných nabídkách nastavit: „Nastavení jazyka“ -> „Výběr města“ -> „Datum/čas“.

### Verze

Zobrazení aktuální verze firmwaru.

### Přesunutí rolet/markýz/žaluzií do koncové polohy

#### Předpoklad

Vysílač / kanál vysílače je naprogramován. Koncové polohy pohonu jsou nastaveny.

#### Přesunutí do spodní koncové polohy (rolety/markýzy)

Krátce stiskněte směrové tlačítko **DOLŮ**. Zařízení se přesune do spodní koncové polohy / markýza se zcela vysune.

#### Přesunutí do spodní koncové polohy (žaluzie)

Stiskněte a přidržete směrové tlačítko **DOLŮ** (cca. 2 sec.), dokud se krátce nerozsvítí indikátor stavu. Zařízení se přesune do dolní koncové polohy.

Při krátkém stisku směrového tlačítka **DOLŮ** (u žaluzií), se zařízení na chvíli aktivuje a opět se zastaví. (krokování pro nastavení naklápění lamel)

#### Přesunutí do horní koncové polohy (rolety/markýzy)

Krátce stiskněte tlačítko **VYTAŽENÍ**. Závěs se přesune do horní koncové polohy / markýza se zasune.

#### Přesunutí do horní koncové polohy (žaluzie)

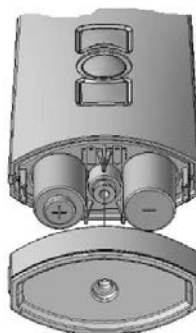
Stiskněte a přidržete tlačítko **VYTAŽENÍ** (cca. 2 sec.), dokud se krátce nerozsvítí indikátor stavu. Závěs se přesune do horní koncové polohy.

Jen krátce stiskněte tlačítko **VYTAŽENÍ** (krokování u žaluzií), žaluzie se na chvíli aktivuje a opět se zastaví.

## Výměna baterií

**Upozornění:** Baterie vyměňujte pouze za stejný typ.

1. Odšroubujte kryt pouzdra na spodní straně.
2. Vyndejte baterie.
3. Vložte nové baterie (dbejte na polaritu).
4. Přístroj znovu sestavte.



## Čištění

Přístroj čistěte vlhkým hadříkem. Nepoužívejte čisticí prostředky. Mohlo by dojít k poškození plastových částí.

## Hledání chyb

Závada	Příčina	Odstranění
Pohon neběží, indikátor stavu nesvítí	1. Vybité baterie 2. Nesprávně vložené baterie	1. Vložte nové baterie 2. Vložte baterie ve správné poloze
Pohon neběží, indikátor stavu svítí červeně nebo bliká oranžově Jednosměrný provoz: Indikátor stavu svítí zeleně	1. Přijímač mimo dosah rádiového signálu 2. Přijímač je vypnutý nebo je vadný 3. Přijímač zatím nebyl naprogramován	1. Zkraťte vzdálenost od přijímače 2. Zapněte přijímač, nebo jej vyměňte 3. Naprogramujte přijímač
Pohon se pohybuje v nesprávném směru	Špatně přiřazené směry	Vymažte vysílač a nově jej naprogramujte

Nepřesný nájezd do koncových poloh	Nejsou nastaveny koncové polohy.	Nechejte koncové polohy nastavit odborníkem dle pokynů pro daný výrobek.
Ruční ovladač neprovádí nastavené spínací povely	1. Není nastaveno datum a čas. 2. Je nastaven provozní režim „RUČNÍ“. 3. Pro příslušný kanál nebyla aktivována funkce časového spínání.	1. Nastavte datum a čas. 2. Nastavte provozní režim „AUTO“. 3. Aktivujte pro kanál funkci časového spínání.
Ruční ovladač provádí nastavené spínací povely nepřesně	Je zapnuta funkce Dovolena.	Vypněte funkci Dovolena.
Astronomický program spíná nepřesně	1. Chybně nastavené datum. 2. Je zapnuta funkce Dovolena. 3. Je nastaven astro- nomický posun.	1. Nastavte správné datum. 2. Vypněte funkci Dovolena. 3. Přizpůsobte astro- nomický posun.

## Opravy

V případě dotazů se obraťte na svého dodavatele/specializovanou firmu.

Vždy uvádějte následující:

- Číslo a označení výrobku z typového štítku
- Druh závady
- Předcházející neobvyklé události
- Průvodní okolnosti

Výrobce:  
elero GmbH  
73278 Schlierbach  
Germany  
www.elero.com

Dovozce:  
Profimotor s.r.o.  
25001 Brandýs nad Labem  
Česká republika  
www.elero.cz