



dálkové ovladače,



planotime

Instrukce a upozornění pro montéry



Mobil: +420 773 111 110
Fax: +420 543 530 139
Tel.: +420 543 530 140

AZ Pohony
Křenová 19
602 00 Brno

<http://www.azpohony.cz>
<http://navody.azpohony.cz>

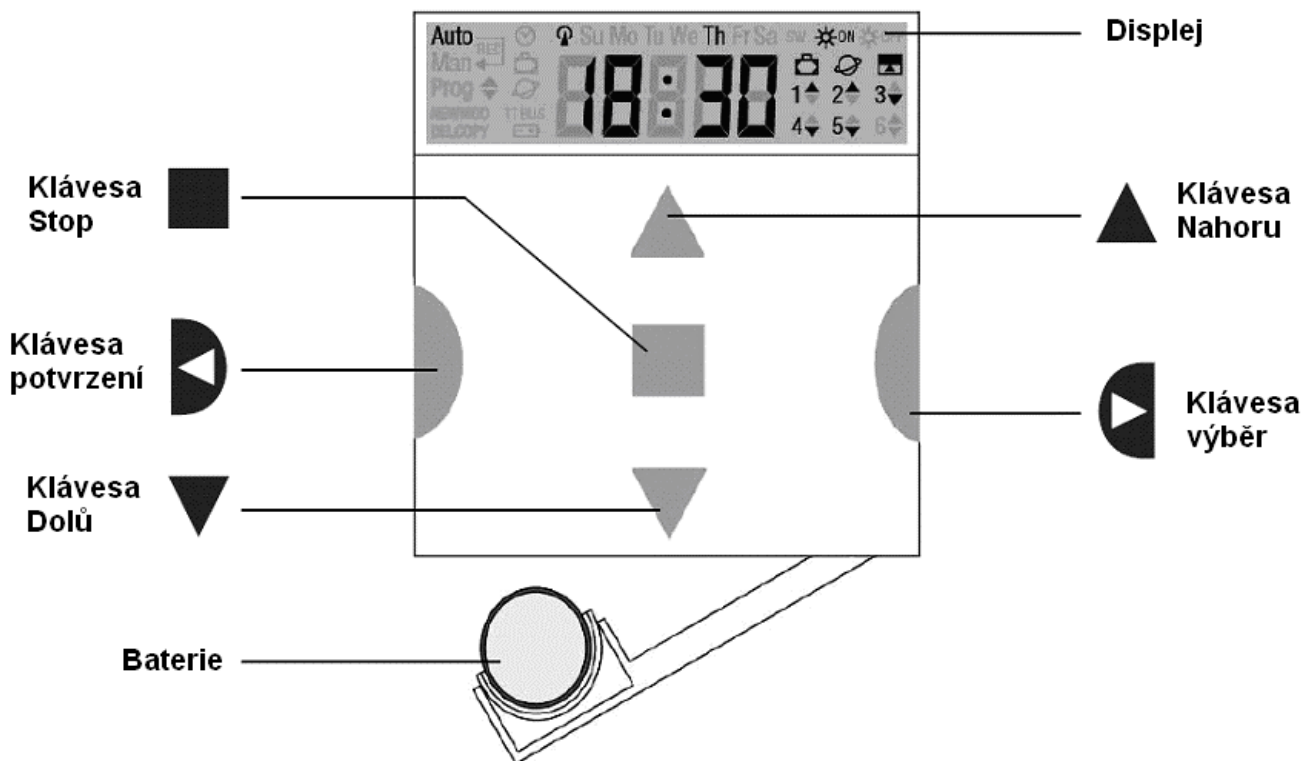
SPOLEČNOST SE
SYSTÉMEM KVALITY
CERTIFIKOVANÝM DNV
=====ISO 9001=====



Nice

Obsah:	strana	Obsah:	strana
1) Popis	3	5) Jak programovat dálkový ovladač PLANOTIME	12
1.1) Co je PLANOTIME	3	5.1) Výběr typu programování	12
1.2) Je potřebné programovat toto zařízení?	3	5.1.1) Vpřed a vzad v rámci programování	12
1.3) Co je událost?	3	5.2) Programování „událostí“	13
1.4) Co jsou „skupiny“?	4	5.2.1) Programování: nová událost NEW	14
1.5) Čo jsou speciální příkazy?	4	5.2.2) Programování: úprava události MOD	17
2) Instalace	4	5.2.3) Programování: vymazání událostí DEL	17
2.1) Zapnutí dálkového ovladače PLANOTIME	4	5.2.4) Programování: kopírování událostí COPY	18
2.2) Počáteční nastavení hodin	5	5.3) Nastavení hodin	18
2.3) Uložení dálkového ovladače do paměti automatizačních přijímačů.	5	5.4) Nastavení parametrů speciálního povelu „dovolená“	19
2.3.1) Uložení dálkového ovladače PLANOTIME do paměti jako první vysílač	6	5.5) Nastavení parametrů speciálního příkazu „planetární čas“	19
2.3.2) Uložení dálkového ovladače PLANOTIME do paměti jako další vysílač	6	6) Výměna baterie	20
2.4) Montáž dálkového ovladače PLANOTIME	7	7) Upozornění	20
3) Popis symbolů	8	8) Co dělat, když....	21
4) Jak používat dálkový ovladač PLANOTIME	9	8.1.) Seznam chybových hlášení	21
4.1) Výběr provozních režimů	9	9) Technická specifikace	22
4.2) Provoz v „automatickém“ režimu	10	A1 Příloha	22
4.3) Provozní režim „pěkné počasí“	10		
4.4) Provoz v „manuálním“ režimu Man	10		
4.5) Provoz v režimu „manuální se záznamníkem“ Man ^{REC}	11		

Tabulka:	strana	Tabulka:	strana
Tabulka 1 Nastavení hodin po připojení baterie	5	Tabulka 18 Vytvoření vícenásobné skupiny a odeslání povelu	11
Tabulka 2 Výběr „manuálního“ režimu a volba skupiny	5	Tabulka 19 Odeslání speciálního povelu skupině nebo vícenásobné skupině	11
Tabulka 3 Odeslání povelu stejné skupině	5	Tabulka 20 Ukončení „manuálního“ režimu a návrat do výběrové nabídky	11
Tabulka 4 Výběr jiné skupiny	5	Tabulka 21 Výběr režimu „manuální se záznamníkem“	11
Tabulka 5 Ukončení „manuálního“ režimu	6	Tabulka 22 Vlastnosti událostí	13
Tabulka 6 Uložení dálkového ovladače PLANOTIME do paměti jako první vysílač	6	Tabulka 23 Programování jednoduché „nové události“ (příklad 1 v Tabulce 22)	14
Tabulka 7 Uložení dálkového ovladače PLANOTIME do paměti jako další vysílač	6	Tabulka 24 Programování úplné „nové události“ (příklad 2 v Tabulce 22)	15
Tabulka 8 Seznam symbolů oblasti 1	8	Tabulka 25 Úprava události	16
Tabulka 9 Seznam symbolů oblasti 2	8	Tabulka 26 Vymazání události	16
Tabulka 10 Seznam symbolů oblasti 3	8	Tabulka 27 Programování události zkopírováním existující události	17
Tabulka 11 Výběr „automatického“ režimu	10	Tabulka 28 Nastavení hodin	17
Tabulka 12 Ukončení „automatického“ režimu pro návrat do výběrové nabídky	10	Tabulka 29 Nastavení parametrů speciálního povelu „dovolená“	18
Tabulka 13 Přepnutí z „automatického“ režimu „ do režimu „pěkné počasí“	10	Tabulka 30 Nastavení parametrů speciálního povelu „planetární čas“	18
Tabulka 14 Výběr „manuálního“ režimu	10	Tabulka 31 Seznam chybových hlášení	20
Tabulka 15 Výběr skupiny a odeslání povelu	10		
Tabulka 16 Odeslání povelu stejné skupině	10		
Tabulka 17 Výběr jiné skupiny	11		



1) Popis

Tato kapitola obsahuje popis základních funkcí dálkového ovladače PLANOTIME.

Pozorně si ji přečtěte, protože pochopení těchto informací vám ulehčí jeho používání.

1.1) Co je PLANOTIME

PLANOTIME je rádiový vysílač, který slouží k ovládání automatizovaných markýz a rolet; umožňuje ovládat až 6 automatizovaných skupin.

Může pracovat v „manuálním“ režimu, ve kterém umožňuje přímé ovládání automatizačních prvků; nebo v „automatickém“ režimu, kdy dálkový ovladač PLANOTIME řídí automatizační prvky v rámci naprogramovaných dní a časů.

1.2) Je potřebné programovat toto zařízení?

Bohužel, ano! Dálkový ovladač PLANOTIME nezná vaše zvyky. Pokud si přejete používat ho v „automatickém“ režimu, musí vědět, kdy si přejete roztáhnout markýzu, nebo zda v neděli rádi spíte se zataženými roletami.

Programová a provozní logika dálkového ovladače PLANOTIME v „automatickém“ režimu odpovídají **události**.

1.3) Co je událost?

Událost je povel pro provedení automatického pohybu (otevření nebo zavření rolet, navinutí a rozvinutí markýz, atd.) ve stanovenou dobu dne, v jednom nebo během více dní v týdnu.




Například povel pro otevření rolet v sobotu a neděli v 8:30 je událost, zatím co navinutí markýz v neděli a pondělí v 06:30 je samostatná událost.

1.4) Co jsou „skupiny“?

Pod „skupinou“ máme na mysli jeden automatizační prvek nebo skupinu automatizačních prvků, které se aktivují vždy společně. Například, markýza na jižní straně může představovat skupinu, markýzy na západní straně mohou představovat druhou skupinu, zatímco všechny rolety v obývací místnosti mohou představovat třetí skupinu.


1.5) Co jsou speciální příkazy?


Když nastane událost, dálkový ovladač PLANOTIME vyšle povel skupině ovlivněné událostí. Povel obvykle zabezpečí otevření nebo zavírání automatizačních prvků; avšak tyto povely je možné spojit se speciálními funkcemi:

- **Slunce zapnuté**  nebo **Slunce vypnuté** : aktivuje nebo deaktivuje automatické povely přicházející ze senzorů počasí. Tato funkce vám umožňuje zvolit, zda automatizační prvky mají být ovládané přímo (Slunce vypnuté), nebo to mají provádět senzory (Slunce zapnuté). Povel (Slunce vypnuté) deaktivuje senzory Déšť a Slunce, zatímco senzor Vítr, který má bezpečnostní funkci, zůstává neustále aktivní.
- **Pokud jste pryč (na dovolené)** : náhodně posouvá dobu události o několik minut (0 až 75 minut) vzhledem k naprogramovanému času a vytváří tak dojem, že je někdo doma.

Dálkový ovladač PLANOTIME dokáže ovládat až 6 samostatných skupin, nebo více kombinovaných skupin najednou (vícenásobná skupina).

Nastavení skupin se stanovuje během ukládání rádiových kódů do paměti (viz kapitola 2.3).

- **Planetární čas** : každý den během roku koriguje dobu naprogramované události v závislosti na skutečné době východu a západu slunce; například během léta provádí ranní události dříve a zároveň posouvá odpolední události.

- **Povel časování** : aktivuje částečné otevření nebo zavření markýzy nebo rolety; pracuje pomocí odeslání povelu „Stop“ krátce (1 až 99 sekund) po povelu „Nahoru“ nebo „Dolů“.

Pokud máte pocit, že budete potřebovat tyto povely, prohlédněte si doplňující informace v kapitole 5.

2) Instalace

Tato kapitola je určena těm, kdo provádějí instalaci a uvedení dálkového ovladače PLANOTIME do provozu.

Obsahuje hlavní technické informace; pokud budete postupovat přesně podle instrukcí, nevznikne riziko ohrožení lidí ani automatizačních prvků. Zároveň nehrozí možnost poškození dálkového ovladače PLANOTIME.

2.1) Zapnutí dálkového ovladače PLANOTIME

Dálkový ovladač PLANOTIME je napájený baterií, která je již nainstalovaná, ale není připojená, aby se nevybila.


Dálkový ovladač PLANOTIME můžete zapnout vytažením plastové záložky, která vyčnívá z držáku baterie.

Po zapnutí dálkového ovladače PLANOTIME budete ihned vyzváni, aby jste nastavili vnitřní hodiny.

Poznámka: Informace obsažené v této kapitole vycházejí z předpokladu, že již víte, jak se používají základní funkce dálkového ovladače PLANOTIME; v případě potřeby si před pokračováním přečtěte kapitoly 3 a 4.

2.2) Počáteční nastavení hodin

Nastavte hodiny podle kroků uvedených v Tabulce 1. Pokud si přejete nastavit hodiny, stiskněte klávesu „■“; v tom případě se hodiny spustí od času neděle 00:00.

Tabulka 1	Nastavení hodin  po připojení baterie	Příklad
1.	Stiskněte klávesu ▲ nebo ▼ pro nastavení hodin.	▲ nebo ▼
2.	Stiskněte klávesu ◀ pro potvrzení hodin.	▶
3.	Stiskněte klávesu ▲ nebo ▼ pro nastavení minut.	▲ nebo ▼
4.	Stiskněte klávesu ◀ pro potvrzení minut.	▶
5.	Stiskněte klávesu ▲ nebo ▼ pro výběr dne v týdnu. (Su=neděle; Mo=pondělí; Tu=úterý; We=středa; Th=čtvrtek; Fr=pátek; Sa=sobota)	▲ nebo ▼
6.	Stiskněte klávesu ◀ pro potvrzení dne.	▶
7.	Stiskněte klávesu ▲ nebo ▼ pro výběr dne v měsíci „dd=“.	▲ nebo ▼
8.	Stiskněte klávesu ◀ pro potvrzení dne.	▶
9.	Stiskněte klávesu ▲ nebo ▼ pro výběr měsíce „mm=“. (01=leden; 02=únor...12=prosinec)	▲ nebo ▼
10.	Stiskněte klávesu ◀ pro potvrzení měsíce.	▶
11.	Stiskněte klávesu ▲ nebo ▼ pro výběr roku. (od 2000 do 2059)	▲ nebo ▼
12.	Stiskněte klávesu ◀ pro potvrzení roku.	▶

Pokud vyměňujete baterii, vynulují se pouze hodiny; všechny události a parametry zůstanou stále uložené v paměti dálkového ovladače PLANOTIME.







2.3) Uložení dálkového ovladače do paměti přijímačů automatizačních prvků.

Přijímače automatizačních prvků rozeznají každý rádiový vysílač, včetně dálkového ovladače PLANOTIME pomocí „kódu“, který se liší od kódů ostatních vysílačů. Proto je nutné provést proces „uložení do paměti“. Automatizační prvek tak pozná kód dálkového ovladače PLANOTIME. Pokud skupina pozůstává z více automatizačních prvků, operaci uložení do paměti je nutné zopakovat pro každý z nich. Proto před tím, než začnete s procedurou uložení do paměti, musíte zvolit skupinu, ke které bude automatizační prvek přiřazený. Proceduru uložení do paměti je nutné provést s dálkovým ovladačem PLANOTIME nastaveným na „manuální“ režim, a to vždy výběrem **jedné skupiny**. Výběr „manuálního“ režimu a volbu skupiny proveďte podle kroků uvedených v tabulce:

Tabulka 2	Výběr „manuálního“ režimu a volba skupiny	Příklad
1.	Opakovaně stiskněte klávesu ■, dokud nezačne blikat Auto .	■ ■ ■ ... Auto
2.	Stiskněte klávesu ▶ pro výběr „manuálního“ režimu Man .	▶
3.	Stiskněte klávesu ◀ pro potvrzení režimu.	▶
4.	Začínáme od 1. skupiny, pokud chcete vybrat jinou skupinu, stiskněte klávesu ▶.	▶
5.	Nyní můžete použít klávesy ▲ ■ ▼ pro odeslání povelů vybrané skupině.	▲ ■ ▼

Tabulka 3	Odeslání příkazu stejné skupině	Příklad
1.	Stiskněte jednu z následujících kláves ▲ ■ ▼.	▲ ■ ▼




Tabulka 4	Výběr jiné skupiny	Příklad
1.	Po dokončení přenosu opakovaně stiskněte klávesu ▶ pro výběr požadované skupiny.	▶

Tabulka 5	Ukončení „manuálního“ režimu	Příklad
	Po odeslání povelu stiskněte klávesu ◀.	
nebo:	Ujistěte se, že není vybrána žádná skupina, a potom stiskněte jednu z následujících kláves: ▲ ■ ▼ (v případě potřeby vyberte skupiny stisknutím klávesy ▶ a zrušením výběru nebo jejich výběrem stisknutím klávesy ◀).	   
nebo:	Opakovaně stiskněte klávesu ■, dokud nezačne blikat Auto .	 ... Auto

⚠ Upozornění: Kód je možné uložit do paměti ve všech přijímačích, které se nacházejí v dosahu dálkového ovladače PLANOTIME; proto mějte v dosahu pouze přijímače, které chcete použít pro tuto operaci. Všechny sekvence uložení do paměti mají časové omezení, to znamená, že se musí provést v rámci stanovených časových limitů.

2.3.1) Uložení dálkového ovladače PLANOTIME do paměti jako první vysílač




Pokud paměť kódů v automatizačním prvku zatím neobsahuje žádné kódy, můžete zadat dálkový ovladač PLANOTIME podle postupu uvedeného v následující tabulce:

Tabulka 6	Uložení dálkového ovladače PLANOTIME do paměti jako první vysílač	Příklad
1.	V manuálním režimu (Tabulka 2) na dálkovém ovladači PLANOTIME vyberte skupinu, pro kterou chcete naprogramovat automatizační prvek.	
2.	Zapněte napájení automatizačního prvku. Ihned uslyšíte 2 dlouhá pípnutí **.	
3.	Do 5 sekund stiskněte a podržte klávesu ■ na dálkovém ovladači PLANOTIME (přibližně 3 sekundy).	 3s
4.	Jakmile uslyšíte první ze 3 pípnutí potvrzujících uložení do paměti, uvolněte klávesu ■.	

** Pokud se v paměti automatizačního prvku nacházejí údaje už po zapnutí zařízení, uslyšíte 2 krátká pípnutí; v tom případě musíte postupovat podle instrukcí uvedených v tabulce uvedené v dalším textu.

2.3.2) Uložení dálkového ovladače PLANOTIME do paměti jako další vysílač

Pokud paměť pro kódy v automatizačním prvku už obsahuje kódy jiných vysílačů, můžete zadat dálkový ovladač PLANOTIME podle postupu uvedeného v následující tabulce:

Tabulka 7	Uložení dálkového ovladače PLANOTIME do paměti jako další vysílač	Příklad
1.	V manuálním režimu (Tabulka 2) na dálkovém ovladači PLANOTIME vyberte skupinu, v rámci které chcete naprogramovat automatizační prvek.	
2.	Stiskněte a podržte klávesu ■ na dálkovém ovladači PLANOTIME, dokud kým neuslyšíte pípnutí vycházející z automatizačního prvku (přibližně po 5 sekundách).	 5s
3.	3-krát pomalu stiskněte klávesu ■ na předcházejícím vysílači uloženém do paměti a který je v provozu.	
4.	Ještě jednou stiskněte klávesu ■ na dálkovém ovladači PLANOTIME.	

3 pípnutí vycházející z automatizačního prvku potvrdí, že dálkový ovladač PLANOTIME byl správně uložený do paměti. Pokud je paměť pro kódy plná (14 kódů), 6 pípnutí vás upozorní, že není možné uložit dálkový ovladač PLANOTIME do paměti.

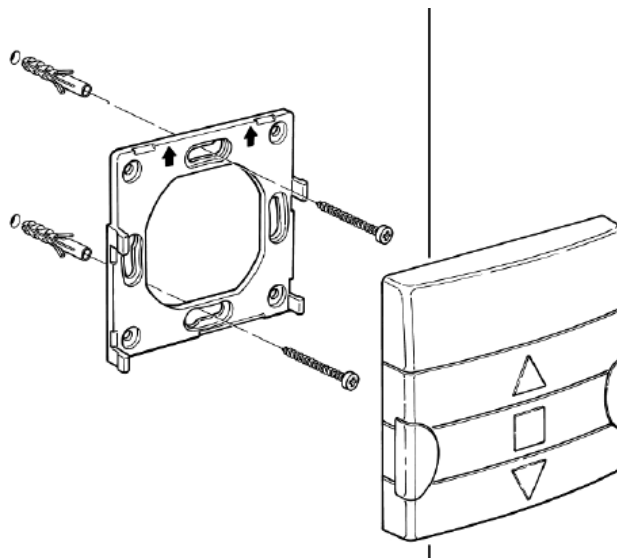
2.4) Montáž dálkového ovladače PLANOTIME

Pro výběr nejlepšího místa pro umístění dálkového ovladače PLANOTIME dodržujte následující doporučení:

- Dálkový ovladač PLANOTIME je vhodný pouze pro použití v chráněném prostředí; nemůže být namontovaný ve vnějším prostředí ani vystavený vlivům počasí.
- Standardní montážní výška je 1,5 m od podlahy, takže dálkový ovladač PLANOTIME je vidět z mírně vyšší úrovně.
- Neumísťujte ho do blízkosti kovových konstrukcí, ani na ně, mohli by jste omezit jeho dosah.
- Umístěte dálkový ovladač PLANOTIME na vybrané místo a potom zkuste ovládat všechny automatizační prvky a zkontrolujte, zda přijímají vysílaný rádiový povel.
- V každém případě mějte na paměti, že když se vybijí baterie, rádiový signál se zkracuje o 20÷30 %.

⚠ UPOZORNĚNÍ: Přítomnost jiných rádiových vysílačů nebo jakýchkoliv elektromagnetických rušení může významně snížit dosah dálkového ovladače PLANOTIME. Společnost Nice S.p.a. nezaručuje, že automatizační prvky budou přijímat vysílané povely (informace o snížení tohoto rizika najdete v kapitole 8 „Co dělat, když...“).

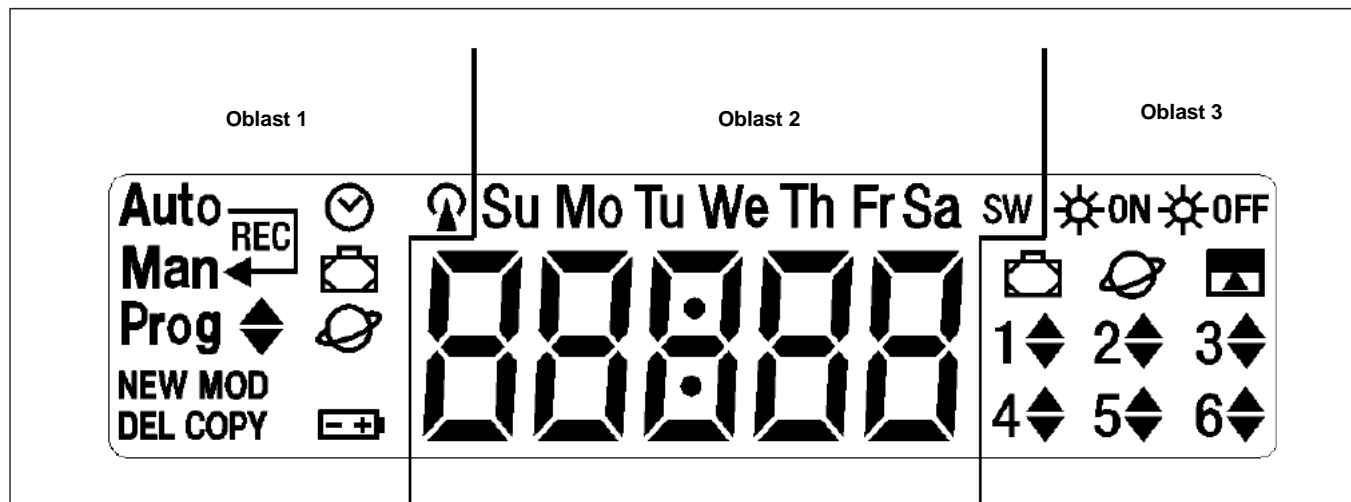
Jakmile se ujistíte, že systém pracuje správně, můžete namontovat dálkový ovladač PLANOTIME pomocí vrtů a hmoždinek podle obrázku.



3) Popis symbolů

Symbole na dálkovém ovladači PLANOTIME jsou rozdělené do tří oblastí:

- **Oblast 1** vlevo vztahuje se na provozní režimy a programování
- **Oblast 2** vprostřed vztahuje se na týdenní hodiny
- **Oblast 3** vpravo vztahuje se na skupiny a speciální ovladače









Tabulka 8	Symbole v oblasti 1
Auto	Vztahuje se k „automatickému“ provoznímu režimu (viz kapitoly 4 a 4.2).
Auto	Vztahuje se k provoznímu režimu „pěkné počasí“, zahrnujícímu „manuální“ provoz s návratem do „automatického“ režimu ve stanoveném dni a době (viz kapitoly 4 a 4.3).
Man	Vztahuje se k „manuálnímu“ provoznímu režimu (viz kapitoly 4 a 4.4).
Man^{Rec}	Vztahuje se k provoznímu režimu „manuální se záznamníkem“ (viz kapitoly 4 a 4.5).
Prog	Vztahuje se k nadcházející etapě „programování“ (viz kapitola 5).
	Společně s „Prog“ se vztahuje k programování události.
NEW	Společně s „Prog“ a „“ se vztahuje k vytvoření nové události (viz kapitola 5.2.1).
MOD	Společně s „Prog“ a „“ se vztahuje k úpravě události (viz kapitola 5.2.2).
DEL	Společně s „Prog“ a „“ se vztahuje k vymazání události (viz kapitola 5.2.3).
COPY	Společně s „Prog“ a „“ se vztahuje ke kopírování události (viz kapitola 5.2.4).
	Společně s „Prog“ se vztahuje k nastavení hodin (viz kapitola 5.3).
	Společně s „Prog“ se vztahuje k přizpůsobení parametrů funkce „dovolená“ (viz kapitola 5.4).
	Společně s „Prog“ se vztahuje k přizpůsobení parametrů funkce „planetární čas“ (viz kapitola 5.5).
	Pokud bliká, signalizuje vybití baterie a je nutné ji co nejdříve vyměnit.
	Signalizuje vysílání rádiového povelu.

Tabulka 9	Seznam symbolů v oblasti 2
	Zobrazuje hodiny a minuty nebo jiné právě programované parametry.
Su Mo Tu We Th Fr Sa	Zobrazuje den v týdnu: Su = neděle Mo = pondělí Tu = úterý We = středa Th = čtvrtek Fr = pátek Sa = sobota
S	Zobrazuje čas v letní sezóně, nebo letní čas (viz kapitola 5.5).
W	Zobrazuje zimní čas, nebo sluneční čas (viz kapitola 5.5).



Tabulka 10

Seznam symbolů v oblasti 3

	Vztahuje se ke speciálnímu ovladači pro aktivování automatických povelů přicházejících ze senzorů počasí (viz kapitola 1.5).
	Vztahuje se ke speciálnímu ovladači pro deaktivování automatických povelů přicházejících ze senzorů počasí (viz kapitola 1.5).
	Vztahuje se k povelu, který aktivuje speciální funkci „dovolená“ (viz kapitola 1.5).
	Vztahuje se k povelu, který aktivuje speciální funkci „planetární čas“ (viz kapitola 1.5).
	Vztahuje se k povelu, který aktivuje speciální funkci „časové ovládání“ (viz kapitola 1.5).
	Vztahují se k 6 skupinám a případnému směru pohybu.

4) Jak používat dálkový ovladač PLANOTIME


Dálkový ovladač PLANOTIME je možné používat v několika provozních režimech:

Auto	„Automatický“ provozní režim (viz kapitola 4.2) V „automatickém“ režimu dálkový ovladač PLANOTIME provádí naprogramované události ve stanovených dnech a časech.
Auto Man 	Provozní režim „pěkné počasí“ (viz kapitola 4.3) V režimu „pěkné počasí“ dálkový ovladač PLANOTIME pracuje jako v „manuálním“ režimu, ale ve stanoveném dnu a čase se vrátí do „automatického“ provozního režimu. V praxi umožňuje přerušení „automatického“ režimu během nastaveného časového intervalu.
Man	„Manuální“ provozní režim (viz kapitola 4.4) V „manuálním“ režimu dálkový ovladač PLANOTIME bude vysílat vybrané skupině pouze povely aktivované přímým použitím kláves  . Poznámka: „Manuální“ režim je jediný, který nevyžaduje správné nastavení hodin.
Man^{Rec}	Provozní režim „manuální se záznamníkem“ (viz kapitola 4.5) V režimu „manuální se záznamníkem“ dálkový ovladač PLANOTIME pracuje jako v „manuálním“ režimu, ale vysílané povely jsou zaznamenávané jako události a ukládané do paměti spolu s dnem a časem, kdy nastaly. Umožňuje vám to vytvářet události bez potřeby jejich postupného programování, ale jednoduchým použitím dálkového ovladače v „manuálním“ režimu na týden.
Prog	Režim „programování“ (viz kapitola 5) V režimu „programování“ můžete programovat, měnit, kopírovat a mazat události; také můžete nastavit hodiny a další parametry užitečné pro provoz dálkového ovladače PLANOTIME.





4.1) Výběr provozních režimů

Pokud chcete zpřístupnit požadovaný provozní režim, musíte ho vybrat a potvrdit ve „výběrové nabídce“.



„Výběrovou nabídku“ je možné považovat za počáteční bod výběru funkcí dálkového ovladače PLANOTIME: „Auto“, „Man“, „Man^{REC}“ a „Prog“.

Z každého provozního nebo programovacího režimu dálkového ovladače PLANOTIME se můžete vrátit do „výběrové nabídky“ opakovaným stisknutím klávesy , dokud nezačne blikat „Auto“.

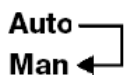
4.2) Provoz v „automatickém“ režimu

Tabulka 11	Výběr „automatického“ režimu	Příklad
1.	Opakovaně stiskněte klávesu  , dokud nezačne blikat Auto .	
2.	Stiskněte klávesu  pro potvrzení „automatického“ režimu.	























Poznámka: „Automatický“ režim není možné nastavit, dokud není naprogramována alespoň jedna událost.




Tabulka 12	Ukončení „automatického“ režimu“ pro návrat do výběrové nabídky	Příklad
1.	Dvakrát stiskněte klávesu  .	

4.3) Provozní režim „pěkné počasí“



















„Pěkné počasí“ je speciální režim určený pro dočasné přerušení „automatického“ režimu a přepnutí do „manuálního“ režimu. Režim „pěkné počasí“ je možné zvolit pouze pokud je zařízení nastavené na „automatický“ provoz.

Tabulka 13	Přepnutí z „automatického“ režimu „ do režimu „pěkné počasí“	Příklad
1.	Stiskněte klávesu  .	
2.	Stiskněte klávesu  pro potvrzení režimu „pěkné počasí“.	
3.	Stiskněte klávesu  nebo  pro nastavení hodin, kdy si přejete návrat do „automatického“ režimu.	 nebo 
4.	Stiskněte klávesu  pro potvrzení času.	
5.	Stiskněte klávesu  nebo  pro nastavení minut, kdy si přejete návrat do „automatického“ režimu.	 nebo 
6.	Stiskněte klávesu  pro potvrzení minut.	
7.	Stiskněte klávesu  nebo  pro výběr dne v týdnu, kdy si přejete návrat do „automatického“ režimu. (Su=neděle; Mo=pondělí; Tu=úterý; We=středa; Th=čtvrtek; Fr=pátek; Sa=sobota)	 nebo 
8.	Stiskněte klávesu  pro potvrzení dne.	

Od tohoto momentu dálkový ovladač PLANOTIME bude pracovat jako v „manuálním“ režimu a můžete zadávat povely stisknutím jedné z těchto kláves:   . Dálkový ovladač PLANOTIME se přepne zpět do „automatického“ režimu v stanoveném dni a čase. Pokud chcete ukončit režim „pěkné počasí“ před vypršením času a vrátit se k výběrové nabídce, viz Tabulku 20.

4.4) Provoz v „manuálním“ režimu Man

Tabulka 14	Výběr „manuálního“ režimu	Příklad
1.	Opakovaně stiskněte klávesu  , dokud nezačne blikat Auto .	
2.	Stiskněte klávesu  , dokud nezačne blikat Man .	 Man
3.	Stiskněte klávesu  pro potvrzení „manuálního“ režimu.	

Tabulka 15	Výběr skupiny a odeslání povelu	Příklad
1.	Opakovaně stiskněte klávesu  pro výběr skupiny, počínajíc 1. skupinou.	  ... 
2.	Nyní můžete použít klávesy    pro odeslání povelu vybrané skupině.	  

Tabulka 16	Odeslání povelu stejné skupině	Příklad
1.	Stiskněte jednu z následujících kláves:    .	  

Tabulka 17	Výběr další skupiny	Příklad
1.	Opakovaně stiskněte klávesu pro výběr požadované skupiny.	...
2.	Nyní můžete použít klávesy pro odeslání povelů vybrané skupině.	

Tabulka 18	Vytvoření vícenásobné skupiny a odeslání povelu	Příklad
1.	Opakovaně stiskněte klávesu pro výběr další skupiny, počínajíc 1. skupinou.	...
2.	Stiskněte klávesu pro potvrzení skupiny.	
3.	Zopakujte dva předcházející kroky pro výběr dalších skupin.	
4.	Po vytvoření vícenásobné skupiny můžete použít klávesy pro odeslání povelů.	

Poznámka: Pokud vyberete a potvrdíte nesprávnou skupinu, můžete ji vymazat opakovaným stisknutím klávesy , dokud nezačne blikat skupina, kterou chcete odstranit. Potom stiskněte klávesu .

Tabulka 19	Odeslání speciálního povelu skupině nebo vícenásobné skupině	Příklad
1.	Opakovaně stiskněte klávesu pro výběr další skupiny, počínajíc 1. skupinou.	...
2.	Stiskněte klávesu pro potvrzení skupiny.	
3.	Zopakujte dva předcházející kroky pro výběr dalších skupin.	
4.	Opakovaně stiskněte klávesu , dokud nezačne blikat symbol speciálního povelu „ ON“ nebo „ OFF“.	... ON OR OFF
5.	Stiskněte klávesu pro potvrzení speciálního povelu.	
6.	Nyní můžete použít klávesy pro odeslání speciálního povelu.	

Tabulka 20	Ukončení „manuálního“ režimu a návrat k výběrové nabídce	Příklad
	Po odeslání povelu stiskněte klávesu .	
nebo:	Ujistěte se, že není vybraná žádná skupina, a potom stiskněte jednu z následujících kláves: (v případě potřeby vyberte skupiny stisknutím klávesy a zrušením výběru nebo jejich výběrem stisknutím klávesy .	
nebo:	Opakovaně stiskněte klávesu , dokud nezačne blikat Auto Auto

4.5) Provoz v režimu „manuální se záznamníkem“ Man^{REC}

Tabulka 21	Výběr režimu „manuální se záznamníkem“	Příklad
1.	Opakovaně stiskněte klávesu , dokud nezačne blikat Auto Auto
2.	Dvakrát stiskněte klávesu , dokud nezačne blikat Man^{REC} .	Man^{REC}
3.	stiskněte klávesu pro potvrzení „manuálního“ režimu se záznamníkem.	

Od tohoto momentu můžete používat dálkový ovládač PLANOTIME jako v „manuálním“ režimu, s tím, že všechny povely vyslané pomocí klávesy nebo se budou ukládat jako události spolu se dnem, hodinou a minutou, kdy byly vyslané.





Poznámka: Režim „manuální se záznamníkem“ neaktivuje zaznamenávání událostí obsahujících povel „“.

Rada pro zkušené uživatele: Tento provozní režim se používá pro uložení událostí do paměti bez nutnosti jejich postupného programování. Pokud chcete zaznamenat události, které se běžně vyskytují v průběhu celého týdne, zvolte si režim „manuální se záznamníkem“ na začátku týdne, a potom použijte dálkový ovládač PLANOTIME pro vyslání povelu pro denní pohyb automatizačních prvků nahoru a dolů každý den v požadované době. Na začátku následujícího týdne nastavte dálkový ovladač PLANOTIME do „automatického“ režimu; nyní se budou události automaticky opakovat během následujících týdnů.

Informace o vymazání omylem zaznamenané události najdete v kapitole 5.2.3.

5) Jak programovat dálkový ovladač PLANOTIME


Provoz dálkového ovladače PLANOTIME v režimu „programování“ vám umožňuje programovat, měnit, kopírovat a mazat události; můžete také nastavit hodiny a další parametry, které jsou užitečné pro provoz dálkového ovladače PLANOTIME.

Prog 	Programování „událostí“ (viz kapitola 5.2)
Když programujete „události“, můžete:	
NEW	Zadat novou událost postupným stanovením všech jejích vlastností.
MOD	Upravit událost změnou jedné nebo více jejích vlastností.
COPY	Zkopírovat událost, a vytvořit tak novou, počínajíc vlastnostmi existující události.
DEL	Vymazat událost jejím úplným odstraněním.
Prog 	Nastavení hodin (viz kapitola 5.3)
Je nutné nastavit hodiny, aby dálkový ovladač PLANOTIME mohl provádět události ve stanovené době. Pokud používáte speciální povel „planetárního času“, kromě hodin, minut a dnů v týdnu potřebujete nastavit i den v měsíci, měsíc a rok a nakonec musíte zadat, zda aktuální čas je zimní nebo letní.	
Prog 	Nastavení parametrů „dovolená“ (viz kapitola 5.4)
Tato funkce umožňuje nastavit maximální povolený posun události od stanoveného času. Může být v rozpětí od minimálně 0 minut (bez posunutí) po maximálně 75 minut dříve nebo později, než je stanovený čas.	
Prog 	Nastavení parametrů „planetárního času“ (viz kapitola 5.5)
Tato funkce vám umožňuje nastavit parametry potřebné pro výpočet „planetárního času“:	
<ul style="list-style-type: none">• Zeměpisná šířka vaší polohy vzhledem k rovníku (zobrazený ve všech mapách).• Rozdíl mezi časem zobrazeným na hodinách a skutečným slunečním časem.• Určit, zda aktuální čas je zimní nebo letní .	

5.1) Výběr typu programování






Pro přístup do režimu „programování“ musíte vybrat a potvrdit tento režim ve „výběrové nabídce“.

Výběrovou nabídku je možné považovat za počáteční bod všech funkcí dálkového ovladače PLANOTIME.

Z každého provozního nebo programovacího režimu dálkového ovladače PLANOTIME se můžete vrátit do „výběrové nabídky“ opakovaným stisknutím klávesy , dokud nezačne blikat „Auto“.

5.1.1) Vpřed a vzad v rámci programování

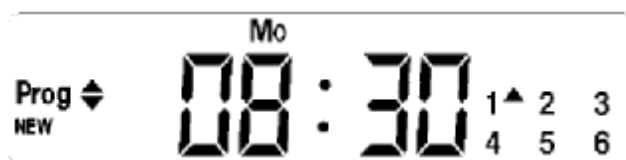
Procedura programování obsahuje sérii etap, které zahrnují všechna potřebná nastavení nebo parametry. Pamatujte, že během tohoto procesu:

- Symbol, který bliká na 50 % odkazuje na programovaný parametr, tj. aktuální etapu.
- Klávesy  a  se používají k přizpůsobení aktuálního parametru.
- Klávesa  se používá k potvrzení parametru a přechodu do následující etapy.
- Klávesa  se používá ke zrušení výběru a návrat do předcházející etapy.
- Klávesa  se používá k výběru nebo zrušení výběru parametru.
- Pokud symbol bliká na 25 %, znamená to, že nebyl vybrán parametr.
- Pokud symbol bliká na 75 %, znamená to, že byl vybrán parametr.
- V některých případech není možné potvrdit parametr bez provedení výběru, například není možné naprogramovat událost bez provedení výběru alespoň dne v týdnu.

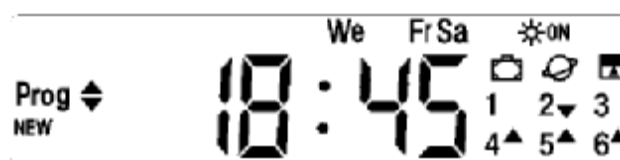
5.2) Programování „událostí“

Když programujete událost, musíte postupně stanovit všechny vlastnosti podle následujícího postupu:

Tabulka 22	Odeslání speciálního povelu skupině nebo vícenásobné skupině	Příklad 1	Příklad 2
1.	Hodiny a minuty, kdy se musí odeslat povel.	08.30	18.45
2.	Den nebo dny v týdnu, kdy se musí provést.	Mo	We Fr Sa
3.	Jedna nebo více zapojených skupin a příslušný povel „Nahoru“ nebo „Dolů“.	1▲	2▼ 4▲ 5▲ 6▲
4.	Aktivování nebo deaktivování speciálního povelu „☀ON“ nebo „☀OFF“.		☀ON
5.	Aktivování nebo deaktivování speciálního povelu „dovolená“ ☑.		☑
6.	Aktivování nebo deaktivování speciálního povelu „planetární čas“ 🌀.		🌀
7.	Aktivování nebo deaktivování speciálního „časového povelu“ 📺.		📺
8.	Pokud je aktivovaný speciální „časový povel“, je nutné stanovit čas v sekundách, který musí uplynout mezi tímto povelem a následným povel „Stop“.		20






















































V příkladě č. 1: Každé pondělí v 08:30 skupina 1 přijme povel „Nahoru“.




























































































V příkladě č. 2: Každou středu, pátek a sobotu v 18:45 skupina 2 přijme povel „Dolů“ a skupiny 4, 5, 6 přijmou povel „Nahoru“; povely určené pro aktivaci automatických povelu přicházejí též ze senzorů počasí. „Planetární čas“ je aktivní, to znamená, že čas se posune z 18:45 tak, aby se přizpůsobil času západu slunce během roku. Povely mají časování, tj. povel „Stop“ je nastavený tak, aby se aktivoval 20 sekund po spuštění pohybu.

5.2.1) Programování: nová událost NEW

Tabulka 23	Programování jednoduché „nové události“ (příklad 1 v Tabulce 22)	Příklad
1.	Opakovaně stiskněte klávesu  , dokud nezačne blikat Auto .	
2.	3-krát stiskněte klávesu  pro výběr režimu „programování“ Prog.	
3.	Stiskněte klávesu  pro potvrzení režimu „programování“.	
4.	Stiskněte klávesu  pro potvrzení programování „události“ 	
5.	Stiskněte klávesu  pro potvrzení programování „nové události“ NEW .	
6.	Stiskněte klávesu  nebo  pro nastavení hodin (v příkladu: 08).	 nebo 
7.	Stiskněte klávesu  pro potvrzení hodin.	
8.	Stiskněte klávesu  nebo  pro nastavení minut (v příkladu: 30).	 nebo 
9.	Stiskněte klávesu  pro potvrzení minut.	
10.	Stiskněte klávesu  nebo  pro volbu dne v týdnu (v příkladu: Mo=pondělí)	 nebo 
11.	Stiskněte klávesu  pro výběr dne v týdnu.	
12.	Stiskněte klávesu  pro potvrzení dne v týdnu. (v příkladu: pouze Mo=pondělí)	
13.	Stiskněte klávesu  pro výběr povelu „Nahoru“ skupiny 1.	
14.	Stiskněte klávesu  pro potvrzení povelu (v příkladu: „Nahoru“ pro skupinu 1).	
15.	Stiskněte klávesu  pro potvrzení události (v příkladu: žádný speciální) (v příkladu: žádný speciální „  ON“ ani „  OFF“).	
16.	Stiskněte klávesu  pro potvrzení události. (v příkladu: žádný speciální povel „dovolenka“ ).	
17.	Stiskněte klávesu  pro potvrzení události. (v příkladu: žádný speciální povel „planetární čas“ ).	
18.	Stiskněte klávesu  pro potvrzení události. (v příkladu: žádný speciální povel „časový“ ).	
19.	Nyní všechny části vybrané události začnou blikat, tím signalizují, že programování nové události je dokončené. Stiskněte klávesu  pro potvrzení, nebo stiskněte klávesu  pro návrat do předcházející etapy.	

Posledním potvrzením se událost uloží do paměti a dálkový ovladač PLANOTIME je připravený na programování další nové události; můžete pokračovat od kroku č. 5 v této tabulce.






















Tabulka 24	Programování úplně „nové události“ (příklad 2 v Tabulce 22)	Příklad
1.	Opakovaně stiskněte klávesu  , dokud nezačne blikat Auto .	
2.	3-krát stiskněte klávesu  pro výběr režimu „programování“ Prog.	
3.	Stiskněte klávesu  pro potvrzení režimu „programování“.	
4.	Stiskněte klávesu  pro potvrzení programování „události“  .	
5.	Stiskněte klávesu  pro potvrzení programování a „nové události“ NEW .	
6.	Stiskněte klávesu  nebo  pro nastavení hodin (v příkladu: 18).	 nebo 
7.	Stiskněte klávesu  pro potvrzení hodin.	
8.	Stiskněte klávesu  nebo  pro nastavení minut (v příkladu: 45).	 nebo 
9.	Stiskněte klávesu  pro potvrzení minut.	
10.	Stiskněte klávesu  nebo  pro volbu prvního dne v týdnu (v příkladu: We=středa)	 nebo 
11.	Stiskněte klávesu  pro výběr prvního dne v týdnu.	
12.	Stiskněte klávesu  nebo  pro volbu druhého dne v týdnu (v příkladu: Fr=pátek)	 nebo 
13.	Stiskněte klávesu  pro výběr druhého dne v týdnu.	
14.	Stiskněte klávesu  nebo  pro volbu třetího dne v týdnu (v příkladu: Sa=sobota)	 nebo 
15.	Stiskněte klávesu  pro výběr třetího dne v týdnu.	
16.	Stiskněte klávesu  pro potvrzení všech vybraných dní.	
17.	Stiskněte klávesu  pro výběr skupiny 2.	
18.	Stiskněte klávesu  pro volbu povelu „Dolů“ pro skupinu 2.	
19.	Dvakrát stlačte klávesu  pro výběr skupiny 4.	
20.	Stiskněte klávesu  pro volbu povelu „Nahoru“ pro skupinu 4.	
21.	Stiskněte klávesu  pro výběr skupiny 5.	
22.	Stiskněte klávesu  pro volbu povelu „Nahoru“ pro skupinu 5.	
23.	Stiskněte klávesu  pro výběr skupiny 6.	
24.	Stiskněte klávesu  pro výběr povelu „Nahoru“ pro skupinu 6.	
25.	Stiskněte klávesu  pro potvrzení povelů. (v příkladu: „Dolů“ pro skupinu 2 a „Nahoru“ pro skupiny 4, 5 a 6).	
26.	Stiskněte klávesu  pro výběr speciálního povelu „  ON“.	
27.	Stiskněte klávesu  pro potvrzení události. (v příkladu: poslat speciální povel „  ON“).	
28.	Stiskněte klávesu  pro potvrzení události. (v příkladu: žádný speciální povel „dovolená“ ).	
29.	Stiskněte klávesu  pro výběr speciálního povelu „planetární čas“  .	
30.	Stiskněte klávesu  pro potvrzení události. (v příkladu: speciální povel „planetární čas“  .	
31.	Stiskněte klávesu  pro výběr speciálního povelu „časový“  .	
32.	Stiskněte klávesu  nebo  pro přizpůsobení časování (v příkladu: 20 sekund).	 nebo 
33.	Stiskněte klávesu  pro potvrzení události. (v příkladu: speciální povel „časový“  .	
34.	Nyní všechny části vybrané události začnou blikat, tím udávají, že programování nové události je dokončené. Stiskněte klávesu  pro potvrzení události, nebo stiskněte klávesu  pro návrat do předcházející etapy.	

Posledním potvrzením se událost uloží do paměti a dálkový ovladač PLANOTIME je připravený k programování další nové události; můžete pokračovat od kroku č. 5 v této tabulce.

Poznámka: Pro správnou funkci „planetární čas“ je nutné nastavit příslušné parametry (viz Tabulka 30).

5.2.2) Programování: úprava události MOD

























Všechny naprogramované události je možné kdykoliv upravit. Před provedením změn je nutné vyhledat a vybrat událost z existujících událostí.

Tabulka 25	Úprava události	Příklad
1.	Opakovaně stiskněte klávesu  , dokud nezačne blikat Auto .	
2.	3-krát stiskněte klávesu  pro výběr režimu programování Prog .	
3.	Stiskněte klávesu  pro potvrzení režimu programování.	
4.	Stiskněte klávesu  pro potvrzení programování událostí  .	
5.	Stiskněte klávesu  pro výběr úprava událostí MOD .	
6.	Stiskněte klávesu  pro potvrzení úpravy událostí.	
7.	Stiskněte klávesu  nebo  pro výběr události, kterou chcete upravit. Události se zobrazují chronologicky v pořadí, ve kterém jsou prováděné, počínajíc posledně provedenou; stiskněte klávesu  pro přesun na následující událost nebo klávesu  pro přesun na předcházející.	 nebo 
8.	Stiskněte klávesu  pro potvrzení vybrané události.	

Od tohoto bodu se úpravy provedou podle stejného postupu jako při programování nové události (viz kapitola 5.2.1) a všechny vlastnosti je možné podle potřeby upravit nebo potvrdit samostatně. Po upravení a potvrzení posledního parametru se událost opět uloží do paměti a dálkový ovladač PLANOTIME je připravený k úpravě další události. V tom případě pokračujte od bodu 16 této tabulky.

5.2.3) Programování: vymazání událostí DEL




























Všechny naprogramované události můžete kdykoliv vymazat. Před vymazáním je nutné událost vyhledat a vybrat mezi naprogramovanými událostmi.

Tabulka 26	Vymazání události	Příklad
1.	Opakovaně stiskněte klávesu  , dokud nezačne blikat Auto .	
2.	3-krát stiskněte klávesu  pro výběr režimu „programování“ Prog .	
3.	Stiskněte klávesu  pro potvrzení režimu programování.	
4.	Stiskněte klávesu  pro potvrzení programování událostí  .	
5.	Dvkrát stiskněte klávesu  pro výběr vymazání událostí DEL .	
6.	Stiskněte klávesu  pro potvrzení vymazání události.	
7.	Stiskněte klávesu  nebo  pro výběr události, kterou chcete vymazat. Události se zobrazují chronologicky v pořadí, ve kterém jsou prováděné, počínajíc posledně provedenou vykonanou; stiskněte klávesu  pro přesun na následující událost nebo klávesu  pro přesune na předcházející.	 nebo 
8.	Stiskněte klávesu  pro potvrzení vybrané události.	
9.	Stiskněte klávesu  pro potvrzení vymazání vybrané události. Pokud chcete ukončit tuto činnost bez vymazání, stiskněte klávesu  a pokračujte v proceduře od bodu 7 v této tabulce.	

Po vymazání události je dálkový ovladač PLANOTIME připravený k následnému vymazání další události; v tomto případě pokračujte od bodu č. 6 v této tabulce.

5.2.4) Programování: kopírování událostí COPY




















































Rychlé programování události podobné již existující události můžete provést tak, že zkopírujete existující událost a následně upravíte její parametry.

Tabulka 27	Programování události zkopírováním existující události	Příklad
1.	Opakovaně stiskněte klávesu  , dokud nezačne blikat Auto .	   ... Auto
2.	3-krát stiskněte klávesu  pro výběr režimu „programování“ Prog.	  
3.	Stiskněte klávesu  pro potvrzení režimu programování.	
4.	Stiskněte klávesu  pro potvrzení programování událostí  .	
5.	Třikrát stiskněte klávesu  pro výběr funkce kopírování události COPY .	  
6.	Stiskněte klávesu  pro potvrzení kopírování události.	
7.	Stiskněte klávesu  nebo  pro výběr události, kterou chcete kopírovat. Události se zobrazují chronologicky v pořadí, ve kterém jsou prováděné, počínajíc poslední provedenou; stiskněte klávesu  pro přesunutí na následující událost nebo klávesu  pro přesunutí na předcházející.	 nebo 
8.	Stiskněte klávesu  pro potvrzení vybrané události.	

Od tohoto bodu probíhají úpravy kopírovaných událostí podle stejného postupu jako v případě programování nové události (viz kapitola 5.2.1), podle potřeby je možné upravovat a potvrdit všechny vlastnosti události. Po úpravě a potvrzení posledního parametru se zkopírovaná událost uloží jako nová událost a dálkový ovladač PLANOTIME je připravený ke kopírování další události; v takovém případě pokračujte od bodu č. 6 této tabulky.

5.3) Nastavení hodin

Nastavení hodin se provádí hned po vložení baterie, ale lze ho změnit i při jiných příležitostech, například při změně ze zimního času na letní.























Tabulka 28	Nastavení hodin	Příklad
1.	Opakovaně stiskněte klávesu  , dokud nezačne blikat Auto .	   ... Auto
2.	3-krát stiskněte klávesu  pro výběr režimu „programování“ Prog.	  
3.	Stiskněte klávesu  pro potvrzení režimu programování.	
4.	Stiskněte klávesu  pro výběr nastavení hodin  .	
5.	Stiskněte klávesu  pro potvrzení nastavení hodin.	
6.	Stiskněte klávesu  nebo  pro nastavení hodin.	 nebo 
7.	Stiskněte klávesu  pro potvrzení hodin.	
8.	Stiskněte klávesu  nebo  pro nastavení minut.	 nebo 
9.	Stiskněte klávesu  pro potvrzení minut.	
10.	Stiskněte klávesu  nebo  pro výběr dne v týdnu. (Su=neděle; Mo=pondělí; Tu=úterý; We=středa; Th=čtvrtek; Fr=pátek; Sa=sobota)	 nebo 
11.	Stiskněte klávesu  pro potvrzení dne v týdnu.	
12.	Stiskněte klávesu  nebo  pro výběr dne v měsíci.	 nebo 
13.	Stiskněte klávesu  pro potvrzení dne v měsíci.	
14.	Stiskněte klávesu  nebo  pro výběr čísla měsíce. (01=leden; 02=únor...12=prosinec)	 nebo 
15.	Stiskněte klávesu  pro potvrzení měsíce.	
16.	Stiskněte klávesu  nebo  pro výběr roku (od 2000 do 2059).	 nebo 
17.	Stiskněte klávesu  pro potvrzení roku.	

Poznámka: Pokud používáte speciální povel „planetární čas“, hodiny, minuty, den v týdnu, datum, měsíc a rok musí být nastavené, bez ohledu na to, zda aktuální čas je zimní nebo letní; viz tabulka 30.

5.4) Nastavení parametrů speciálního povelu „dovolená“

K zabezpečení správné funkce speciálního povelu „dovolená“ je nutné nastavit maximální přípustnou odchylku od 0 do 75 minut v 5-minutových intervalech. Pokud je hodnota nastavená např. na 15, znamená to, že událost naprogramovaná na 08:00 se provede náhodně mezi 7:45 a 08:15.

Úprava tohoto parametru ovlivní všechny události, pokud je tento speciální parametr aktivní.

Tabulka 29	Nastavení parametrů speciálního povelu „dovolená“	Příklad
1.	Opakovaně stiskněte klávesu  , dokud nezačne blikat Auto .	   ... Auto
2.	3-krát stiskněte klávesu  pro výběr režimu „programování“ Prog.	  
3.	Stiskněte klávesu  pro potvrzení režimu programování.	
4.	Dvkrát stiskněte klávesu  pro výběr nastavení parametrů povelu „dovolená“  .	 
5.	Stiskněte klávesu  pro potvrzení nastavení parametru „dovolená“ „ RA “	
6.	Stiskněte klávesu  nebo  pro nastavení maximální odchylky v minutách.	 nebo 
7.	Stiskněte klávesu  pro potvrzení parametru.	

5.5) Nastavení parametrů speciálního povelu „planetární čas“

Pro zabezpečení správné funkce speciálního povelu „planetární čas“ je nutné nastavit následující parametry:




































- Zeměpisnou šířku polohy vzhledem k rovníku, nastavitelnou mezi 65° (směrem k severnímu pólu) a -65° (směrem k jižnímu pólu) a procházející 0° (rovník).

Hodnotu „**LR**“, kterou je nutné zadat, získáte podle obrázku na následující straně nebo z geografické mapy, na které můžete vyhledat přesnější polohu.

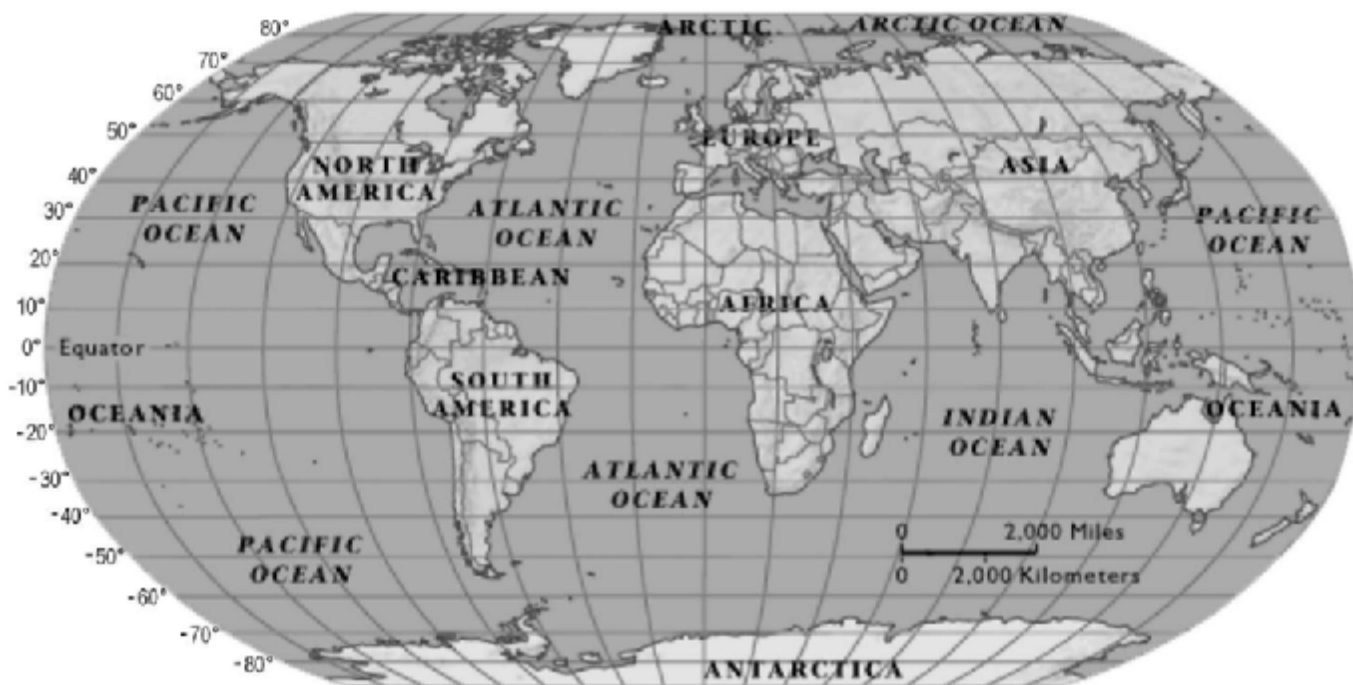
- Rozdíl mezi časem zobrazeným na hodinách a skutečným slunečním časem; rozdíl mezi polednem zobrazeným na hodinách a polednem skutečného slunečního času místa „**DE**“ je možné stanovit mezi 0 a ±99 minut. Kapitola „Co dělat, když...“ obsahuje postup měření této hodnoty.

Pokud nepotřebujete přesné nastavení, můžete nastavit tento parametr na nulu.


- Je nutné určit, zda je zimní čas nebo letní čas.

Tabulka 30	Nastavení parametrů speciálního povelu „planetární čas“	Příklad
1.	Opakovaně stiskněte klávesu  , dokud nezačne blikat Auto .	   ... Auto
2.	3-krát stiskněte klávesu  pro výběr režimu „programování“ Prog.	  
3.	Stiskněte klávesu  pro potvrzení režimu programování.	
4.	3-krát stiskněte klávesu  pro výběr nastavení parametrů speciálního povelu „planetární čas“  .	  
5.	Stiskněte klávesu  pro potvrzení nastavení parametrů povelu „planetární čas“.	
6.	Stiskněte klávesu  nebo  pro nastavení zeměpisné šířky polohy „ LR “	 nebo 
7.	Stiskněte klávesu  pro potvrzení parametru.	
8.	Stiskněte klávesu  nebo  pro nastavení rozdílu mezi časem zobrazeným na hodinách a skutečným slunečním časem „ DE “.	 nebo 
9.	Stiskněte klávesu  pro potvrzení parametru.	
10.	Stiskněte klávesu  nebo  pro výběr letního času „ S “ nebo zimního času „ W “.	 nebo 
11.	Stiskněte klávesu  pro potvrzení parametru.	

Tyto parametry není možné měnit po zadání jedné nebo více událostí, pro které je tento speciální povel aktivovaný.

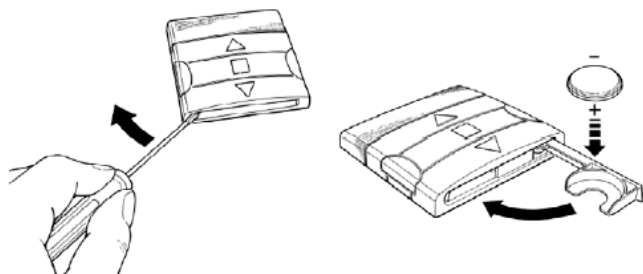


6) Výměna baterie

Pokud svítí ukazatel vybití baterie „, co nejdříve vyměňte baterii; v této situaci existuje vážné riziko, že nebude možné správně odeslat povely.

Pro výměnu baterie otevřete držák baterie a postupujte podle obrázku.

Po výměně baterie je nutné nastavit vnitřní hodiny (viz kapitola 2.2).
 Výstraha: Baterie obsahují látky znečišťující životní prostředí; nevyhazujte je běžného odpadu. Při jejich likvidaci dodržujte postupy požadované místní legislativou.



7) Upozornění

Používání dálkového ovladače PLANOTIME nevyžaduje speciální postupy, ale je nutné vzít do úvahy následující skutečnosti:

- Při odeslání povelů z dálkového ovladače PLANOTIME rádiovým signálem není možné zcela zaručit přijetí těchto povelů příslušnými automatickými zařízeními.

- Některé komponenty dálkového ovladače PLANOTIME mohou obsahovat znečišťující látky; nevyhazujte ho do volného prostředí.

8) Co dělat, když...

- **Zvýšení pravděpodobnosti přijetí povelu:**
Aktivujte povel 2 krát nebo vícekrát současně (kopírování události) nebo podruhé v následující minutě.
- **Ukončení programovacího nebo provozního režimu dálkového ovladače PLANOTIME :**
Opakovaně stiskněte klávesu ■, dokud nezačne blikat text „Auto“, a potom stiskněte klávesu ► pro výběr požadovaného provozního režimu.
- **Změřit rozdíl mezi časem zobrazeným na hodinách a skutečným slunečním časem:**
Hodnota požadovaná speciálním povelu „planetárního času“ je v podstatě rozdíl mezi polednem zobrazeným na hodinách a skutečným polednem v daném místě. Velmi jednoduchý způsob, jak změřit tuto hodnotu, je sledovat stín vytvářený sluncem na

objektu (nejlépe dokonale vertikálním a bodovém jako je např. otvor); stín se zkracuje až do poledne (sluneční čas), a odpoledne se opět prodlužuje. Sluneční poledne nastane, když stín dosáhne nejkratší délku vzhledem k základně objektu. Když nastane, od času zobrazeného na hodinách odečtete jednu hodinu v případě letního času . Potom vypočítejte rozdíl mezi tímto časem a časem 12:00 v minutách. Výsledkem je hodnota, kterou je nutné zadat do dálkového ovladače PLANOTIME. Příklad: pokud skutečné sluneční poledne nastává v 12:25, zadejte hodnotu 25; pokud nastává v 11:47, zadejte hodnotu -13.

Poznámka: Uvedený způsob nebere do úvahy astronomické anomálie, ale možný chybový rozdíl je pro provoz dálkového ovladače PLANOTIME zanedbatelný.

8.1.) Seznam chybových hlášení

Ve výjimečných případech může dojít k poruše dálkového ovladače PLANOTIME. Pokud se vyskytne, vždy se zobrazí její příčina. Následující tabulka obsahuje chyby a možná řešení.

Tabulka 31 Seznam chybových hlášení		
Č. chyby.	Popis	Řešení
Err1	Plná paměť.	Je naprogramováno 100 událostí a není volné místo pro další. Žádné řešení. Poslední událost se neuloží do paměti.
Err2	Komunikační chyba mezi interními komponenty dálkového ovladače PLANOTIME.	Velmi specifická porucha. Vyjměte a správně vložte baterii a opět zkontrolujte stav.
Err3	Chyba v parametrech jedné nebo více událostí.	Některé parametry událostí uložených v paměti nejsou správné. Může to představovat komunikační chybu mezi interními komponenty dálkového ovladače PLANOTIME. Vyjměte a správně vložte baterii a opět zkontrolujte stav. Pokud chyba přetrvává, zapněte režim úpravy událostí a zkontrolujte parametry všech událostí.
Err4	Parametry speciálního povelu „dovolená“ se změnilo po výpočtu určitých událostí s předchozími parametry.	Nic vážného, ale mějte na paměti, že následující události byly vypočítané na základě starých parametrů; nové parametry se použijí při následujícím provádění události směrem dopředu.
Err5	Parametry speciálního povelu „planetární čas“ se změnilo po výpočtu určitých událostí s předchozími parametry.	Po naprogramování událostí se parametry nesmí měnit. V tom případě zabezpečte správnost událostí po úpravě.

9) Technická specifikace

Pro zlepšení produktů si společnost NICE S.p.a. vyhrazuje právo kdykoliv upravit technickou specifikaci bez předchozího upozornění, musí však zaručit funkčnost a uvedený účel použití.

Poznámka: Všechny technické parametry platí při teplotě 20°C.

Napájení	: 3 V= litiová baterie CR2450
Životnost baterie	: přibližně 2 roky (při 10 operacích denně)
Frekvence	: 433,92 MHz ±100 kHz
Vyzařovaný výkon	: přibližně 1 mW
Průměrný dosah	: přibližně 25 metrů uvnitř budovy (přítomnost elektromagnetického rušení může významně snížit dosah)
Kódování	: 52-bitový plovoucí kód FLOR+INFO
Rozlišení hodin	: 1 minuta
Přesnost hodin	: ±100 sekund/rok
Max. počet událostí	: 100
Krytí	: IP 40
Provozní teplota	: -5°C÷50°C
Rozměry/hmotnost	80x80x12mm/75g

A1 Příloha

Před programováním, vytvářením událostí a jako plán událostí ukládaných do paměti použijte následující tabulku:

Tabulka A1		Příklad vytvoření úloh a plán úloh																		
Název	Čas	Den							Skupiny						Speciální povely					
Příklad 1	08:30	Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	1	2	3	4	5	6	☀ON	☀OFF	📅	🔄	🏠	⌚
			X						▲											
Příklad 2	18:30	Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	1	2	3	4	5	6	☀ON	☀OFF	📅	🔄	🏠	⌚
					X		X	X		▼		▲	▲	▲	X			X	X	20

		Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	1	2	3	4	5	6	☀ON	☀OFF	📅	🔄	🏠	⌚
		Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	1	2	3	4	5	6	☀ON	☀OFF	📅	🔄	🏠	⌚
		Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	1	2	3	4	5	6	☀ON	☀OFF	📅	🔄	🏠	⌚
		Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	1	2	3	4	5	6	☀ON	☀OFF	📅	🔄	🏠	⌚
		Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	1	2	3	4	5	6	☀ON	☀OFF	📅	🔄	🏠	⌚

Prohlášení o shodě

Č.: PLANOTIME Rev. 0

Adresa: Nice S.p.a., via Pezza Alta, 31046 Rustignè di ODERZO (TV) Itálie

Společnost Nice S.p.a. prohlašuje, že produkty PLANOTIME splňují základní požadavky článku 3 směrnice R&TTE 1999/5/CE, pokud jsou používány pro zamýšlený účel, k tomu byly použity následující normy:

1	Zdraví (článek 3.1.a směrnice R&TTE)
Použitá norma(y)	Nevztahuje se na zařízení s krátkým dosahem.
2	Bezpečnost (článek 3.1.a směrnice R&TTE)
Použitá norma(y)	EN 60950 (1992) 2. vydání +A1:1993+A2:1993+A5:1995+A4:1997+A11:1997+EN41003/1993
3	Elektromagnetická kompatibilita (článek 3.1.b směrnice R&TTE)
Použitá norma(y)	ETSI EN 301 489-3 V1.3.1 (2001-11)
4	Efektivní využití vysokofrekvenčního spektra (článek 3.2 směrnice R&TTE)
Použitá norma(y)	EN 300 220-3 (2000)

datum
05. června 2003

generální ředitel
Lauro Buoro

 Nice	<small>COMPANY WITH QUALITY SYSTEM CERTIFIED BY DNV ISO 9001</small>	Nice S.p.a. Oderzo TV Italia Via Pezza Alta, 13 Z.I. Rustignè Tel. +39.0422.85.38.38 Fax +39.0422.85.35.85 info@niceforyou.com	Nice Belgium Leuven (Heverlee) B Tel. +32.(0)16.38.69.00 Fax +32.(0)16.38.69.01 info@nicebelgium.be	Nice France Sud Aubagn Tel. +33.(0)4.42.62.42.52 Fax +33.(0)4.42.62.42.50 info.marseille@nicefrance.fr
		Nice Padova Sarneola I Tel. +39.049.89.78.93.2 Fax +39.049.89.73.85.2 info.pd@niceforyou.com	Nice España Madrid E Tel. +34.9.16.16.33.00 Fax +34.9.16.16.30.10 kamarautom@nexo.es	Nice Rhône-Alpes Decines Charpieu F Tel. +33.(0)4.78.26.56.53 Fax +33.(0)4.78.26.57.53 info.lyon@nicefrance.fr
		Nice Roma I Tel. +39.06.72.67.17.61 Fax +39.06.72.67.55.20 info.roma@niceforyou.com	Nice France Buchelay F Tel. +33.(0)1.30.33.95.95 Fax +33.(0)1.30.33.95.96 info@nicefrance.fr	Nice Polska Pruszków PL Tel. +48.22.728.33.22 Fax +48.22.728.25.10 nice@nice.com.pl
		www.niceforyou.com		

SPOLEČNOST SE
SYSTÉMEM KVALITY
CERTIFIKOVANÝM DNV
=====ISO 9001=====