

Plena Weekly Timer



Security Systems

cs | Instalace a návod k použití
PLN-6TMW

BOSCH

Důležité bezpečnostní pokyny

Před instalací nebo provozem tohoto produktu si vždy přečtete Důležité bezpečnostní pokyny, které jsou součástí samostatného dokumentu (9922 141 7014x).

Tyto pokyny se dodávají společně se vším příslušenstvím, které je možné zapojit do elektrické sítě.

Děkujeme Vám, že jste si vybrali výrobek Bosch Security Systems.

Obsah

Důležité bezpečnostní pokyny	2
Obsah	3
1. Úvod	5
1.1 Účel	5
1.2 Dokument v počítačové formě	5
1.3 Zamýšlení příjemci	5
1.4 Příslušná dokumentace	5
1.5 Varování	5
1.6 Symboly	5
1.6.1 Symboly poznámky	5
1.6.2 Symbol varování a nebezpečí	5
1.7 Konverzní tabulky	6
2. Přehled systému	7
2.1 Plena	7
3. Vybavení	9
3.1 Úvod	9
3.2 Ovladače, konektory a indikátory	11
3.2.1 Čelní panel	11
3.2.2 Displej	12
3.2.3 Zadní panel	13
3.3 Instalace	14
3.4 Vnější připojení	14
3.4.1 Připojení záložního zdroje napájení	14
3.4.2 Připojení jiných zařízení Plena	15
3.4.3 Napájení	16
4. Zapnutí a vypnutí	17
4.1 Zapnutí	17
4.2 Vypnutí	17
5. Nastavení datumu a času	19
5.1 Nastavení letního a zimního času	19
6. Manuální nastavení	21
6.1 Výběr programu	21
6.2 Aktivace výstupního kontaktu	21
6.3 Přejíždění pozastavení událostí	21
6.4 Nastavení úrovně podkladové hudby	21
6.5 Zablokování tlačítek a otočného přepínače	21
7. Naprogramování časového rozvrhu	23
7.1 Úvod	23
7.2 Naprogramování události	23
7.3 Přehlížení a editace událostí	26
8. Konfigurace software týdenního časovače Plena	27
8.1 Úvod	27
8.2 Požadavky na systém	27
8.3 Instalace softwaru	27
8.4 Připojení k PC	29
8.5 Spuštění softwaru	29

8.6	Tlačítka v hlavním menu	30
8.6.1	Setup - Nastavení	30
8.6.2	Systémová nastavení	30
8.6.3	Programování rozvrhu	30
8.6.4	Stažení rozvrhu	30
8.6.5	Změna hesla	30
8.6.6	Uložení konfiguračního souboru	30
8.6.7	Otevření konfiguračního souboru	30
8.7	Systémová nastavení	31
8.7.1	Systémová nastavení	31
8.7.2	Nastavení času	31
8.8	Schedule programming - Programování rozvrhu	32
8.8.1	Programování rozvrhu	33
8.8.2	Nahrání konfigurace	35
8.9	Stažení rozvrhu	36
8.10	Modify password - Změna hesla	37
8.11	Uložení konfiguračního souboru	37
8.12	Otevření konfiguračního souboru	38
9.	Technické údaje	39
9.1	Elektrické	39
9.2	Výkon	39
9.3	Audio vstupy	39
9.4	Audio výstupy	39
9.5	Mechanické vlastnosti	39
9.6	Propojení	39
9.7	Přírodní prostředí	39
9.8	Ovládací a kontrolky	39
9.9	Přesnost hodin (bez synch)	39
9.10	Zdroj elektrické energie	39
9.11	Příbalené díly	40

1 Úvod

1.1 Účel

Tyto pokyny pro instalaci a návod k použití poskytují informace nezbytné pro instalaci, nastavení a provoz Plena Weekly Timer.

1.2 Dokument v počítačové formě

Instalace a návod k použití je taky k dispozici v elektronické formě ve formátu Portable Document Format (PDF). Všechny odkazy na stránky, obrázky, tabulky atd. v tomto elektronickém dokumentu obsahují hyperlinky na příslušné lokace.

1.3 Zamýšlení příjemci

Tyto pokyny k instalaci a návod k použití jsou určeny pro techniky a uživatele systému Plena.

1.4 Příslušná dokumentace

K dispozici je následná příslušná dokumentace: Základní systémová příručka hlasového poplachového systému Plena (9922 141 1036x).

1.5 Varování

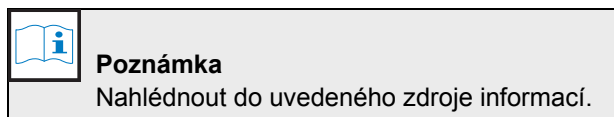
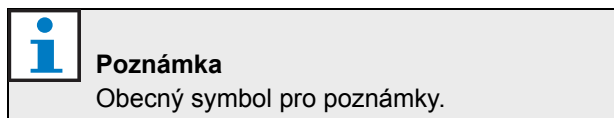
V tomto manuálu jsou použity čtyři typy varování. Typ varování je úzce propojen na účinek, který může být zapříčiněn, pokud se varování nedodrží. Varování seřazené od nejnižšího po nejtěžší účinek jsou:

- **Poznámka:**
Varování obsahující dodatečnou informaci. Obyčejně nedodržení poznámky nezpůsobí poškození zařízení nebo zranění osob.
- **Upozornění**
Zařízení může být poškozeno, pokud se nedodrží varování.
- **Výstraha**
Osoby mohou být (vážně) poraněny nebo zařízení může být vážně poškozeno, pokud se nedodrží varování.
- **Nebezpečí**
Nedodržení tohoto varování může způsobit smrt.

1.6 Symboly

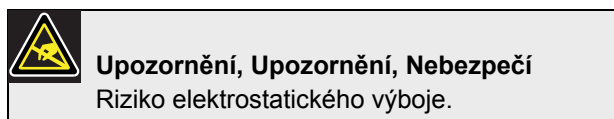
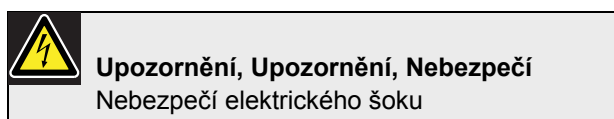
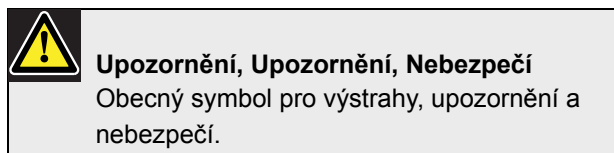
1.6.1 Symboly poznámky

Značky použité ve spojení s poznámkou poskytují doplňující informace k poznámce. Viz následovní příklad:



1.6.2 Symbol varování a nebezpečí

Symboly použité ve spojení s se symboly výstrahy, varování a nebezpečí upozorňují na přítomnost jistého typu nebezpečí. Viz následovní příklad:



1.7 Konverzní tabulky

V tomto manuálu jsou použity SI jednotky pro vyjádření délky, hmotnosti, teploty atd. Tyto je možné provést do jiné nemetrické soustavy pomocí dále uvedených informací.

tabulka 1.1: Konverze délkových jednotek

1 in =	25,4 mm	1 mm =	1,00000 mm
1 in =	2,54 cm	1 cm =	10,0000 mm
30,48 cm =	0,3048 m	1 m =	100,005 cm
1,61 km =	1,609 km	1 km =	1,001 km

tabulka 1.2: Konverze hmotnostních jednotek

0,45 kg =	0,4536 kg	1 kg =	1,0000 kg
-----------	-----------	--------	-----------

tabulka 1.3: Konverze jednotek tlaku

1 psi =	68,95 hPa	1 hPa =	0,0145 psi
---------	-----------	---------	------------



Poznámka

1 hPa = 1 mbar.

$$^{\circ}F = \frac{9}{5} \cdot ^{\circ}C + 32$$

$$^{\circ}C = \frac{5}{9} \cdot (^{\circ}F - 32)$$

2 Přehled systému

2.1 Plena

Plena Weekly Timer je částí produktového sortimentu Plena. Plena poskytuje veřejná prezentační řešení pro místa, kde se lidi střetávají k práci, bohoslužbě, obchodování nebo oddych. Je to rodina systémových prvků, které jsou skombinovány pro vytvoření veřejných prezentačních systémů uzpůsobených virtuálně pro jakoukoli aplikaci.

Sortiment obsahuje:

- mixéry
- předzesilovače
- výkonové zesilovače
- hudební základní jednotku
- manažer digitálních správ
- odrušovač se zpětnou vazbou
- volací stanice
- systém 'All-in-One'
- hlasový poplachový systém
- časovač
- usměrňovač

Různé prvky jsou zkonstruovány tak, aby doplňovali všechny ostatní díky přizpůsobeným akustickým, elektrickým a mechanickým specifikacím.

Úmyslně ponecháno prázdné.

3 Vybavení

3.1 Úvod

Plena Weekly Timer (který se perfektně hodí k připojení na manažer správ a hlasový poplachový systém Plena) je ten správný časovač pro použití ve veřejných prezentačních systémech. Je ideální pro školy, nákupní střediska a pro všechny ostatní místa, kde se vyžadují pravidelné správy, signály nebo jiné činnosti (kupříkladu automatické zamykání nebo odemykání dveří).

Časovač je možné naprogramovat pomocí:

- ovladačů na hlavním panelu.
- PC, na kterém je nainstalovaný software pro nastavení týdenního časovače Plena.

Pokud se časovač programuje pomocí konfiguračního softwaru, je nutný USB kabel pro připojení PC k časovači. Časovač má dva týdenní rozvrhy, které lze naprogramovat samostatně. Každý den v týdnu má samostatnou sadu událostí, což znamená, že je možné naprogramovat dvě samostatné rozvrhy pro jakýkoli konkrétní den. Události je možné naprogramovat s přesností na minuty a počet události není nijak omezen.

Viz obrázek 3.1 (na následující straně) pro schematický náhled Plena Weekly Timer.

Jakákoli jednotlivá událost se může skládat z:

- jednoho ze 14 předdefinovaných zvonění (které se vysílá před audio propustí).
- nastavení (nebo vypnutí) podkladové hudby – zeslabení.
- jakékoli kombinaci výstupních kontaktů, jenž mají vnitřní relé pro připojení k různým typům, vybavení. Celkově je k dispozici 6 výstupních kontaktů.

Výstupní kontakty je možné nastavit na: otevření, zavření, nebo generování impulzu.

Trvání impulzu je možné globálně naprogramovat a zvonění kratší než minuta se dá nastavit na několiknásobné opakování ve všeobecných nastaveních systému. Avšak tyto možnosti jsou dostupné, pouze když se používá konfigurační software Plena Weekly Timer.

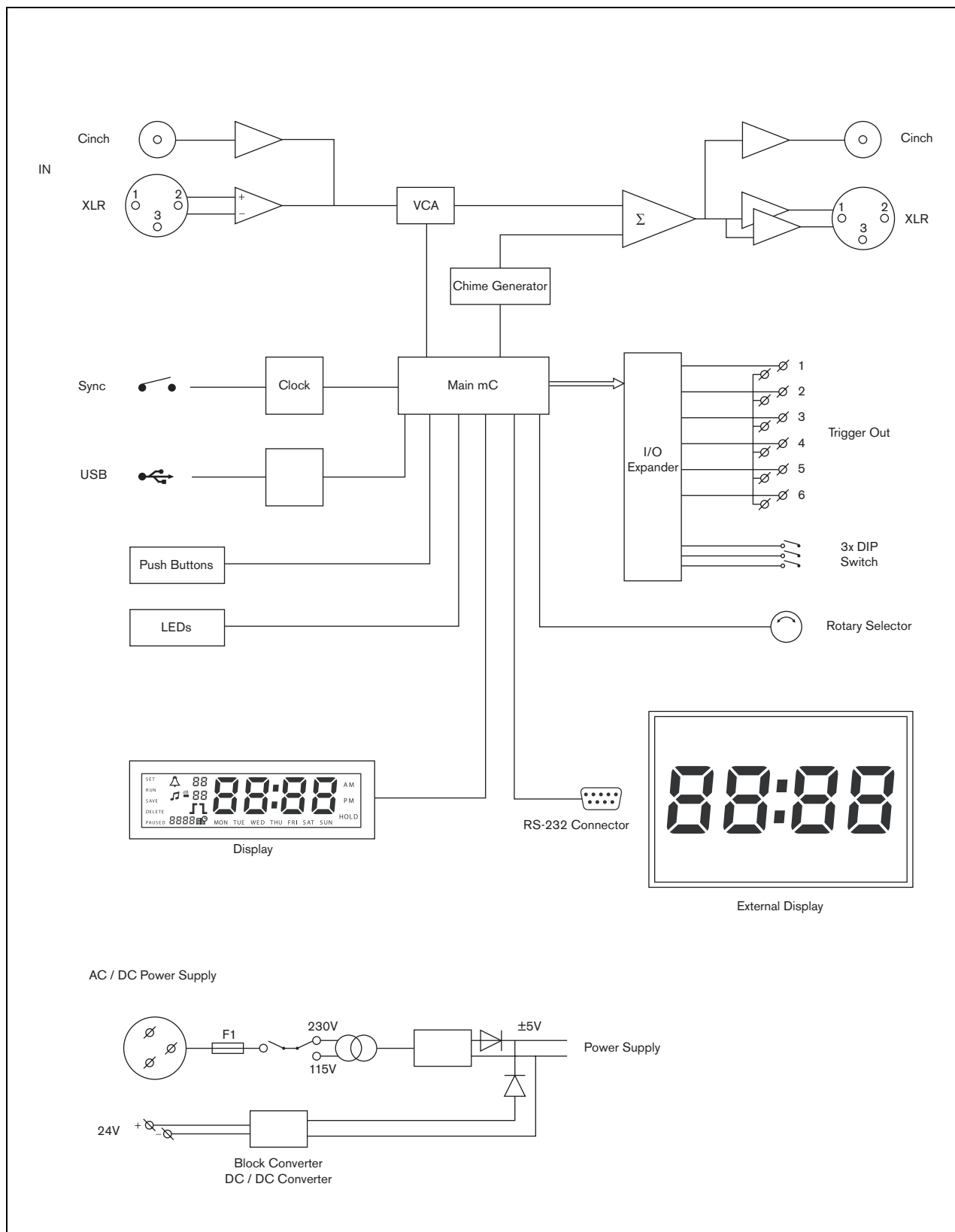
Intuitivní čelní panel umožňuje uživateli jednoduše přepínat mezi dvěma programovatelnými rozvrhy. Programovatelné výstupní kontakty je možné taky manuálně zapnout, čímž se povolí nepravidelné spouštění událostí; například, pokud se zámek dveří nenadále otevře (před nastaveným časem), uživatel může zmáčknout jedno ze šesti tlačítek výstupních kontaktů na čelním panelu zařízení. Časovač znovu zamkne dveře jak je již naprogramováno pro následující událost.

Tlačítko pauzy rovněž umožňuje uživatelům dočasně přerušit všechny události s výjimkou hodinového displeje a zmáčknutí a podržení otočného přepínače umožní uživateli uzamknout všechny ovladače předního panelu. Toto bezpečnostní opatření zabraňuje nenaplánovaným událostem, aby byly náhodně spuštěné.

Časovač má audio vstup a výstup (cinč a XLR) pro ztlumení signálu podkladové hudby (viz obrázek 3.1). Hlasitost je možné přímo nastavit na předním panelu, nebo naprogramovat ke snížení v nastavených časech. Časovač automaticky vybere naprogramovanou hlasitost při spuštění následující události. Umožní to uživateli automaticky přizpůsobit podkladovou hudbu podle denní doby; například hudba se může automaticky ztlumit v ranních nebo večerních hodinách, nebo podkladová hudba může být povolena pouze v některých hodinách dne.

Časovač má hodinový synchronizační vstup pro synchronizaci času s externím zdrojem; správný čas je možné získat i z PC. Umožňuje to synchronizaci časovače s časovým serverem. Hodiny časovače rovněž ukládají záznam o datumu, čímž zajišťují správné zobrazení dne v týdnu a automatické nastavení letního/zimního času (letní čas podle evropských a severoamerických nadefinovaných datech uživatelem).

Časovač má vstup pro 24V záložní zdroj s ochranou obrácené polarity stejně jako záložní baterii, jenž uchovává správné nastavení času. Synchronizace se provádí před USB port. Na zadní straně se nachází konektor RS-232 pro připojení časovače na velký samostatný displej.



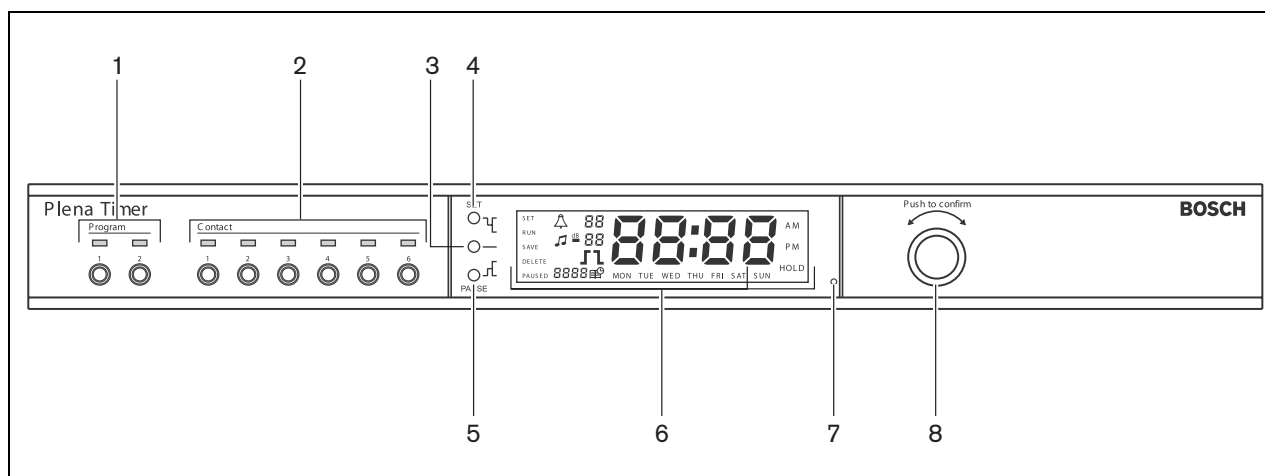
obrázek 3.1: Schematický náhled Plena Weekly Timer

3.2 Ovladače, konektory a indikátory

3.2.1 Čelní panel

Viz obrázek 3.2 s popisem ovladačů a kontroltek.

- 1 **Programovací tlačítka a LED kontrolky**
1 až 2
- 2 **Výstupní kontaktní tlačítka a LED kontrolky**
1 až 6
- 3 **Tlačítko pro uložení nastavení** - ukládá nastavení datumu a času; ukládá naprogramované události
- 4 **Nastavovací tlačítko** – spouští datumovou a časovací sekvenci; spouští a zastavuje programovací sekvenci
- 5 **Tlačítko pauzy** – přechodně přerušuje události a maže události v programovacím režimu
- 6 **Hlavní displej** – zobrazuje čas a programovací nastavení
- 7 **Resetovací tlačítko** – pro resetování softwaru časovače (použijte špendlík pro zmáčknutí malého tlačítka).
- 8 **Otočný přepínač** – pro výběr a potvrzení nastavení

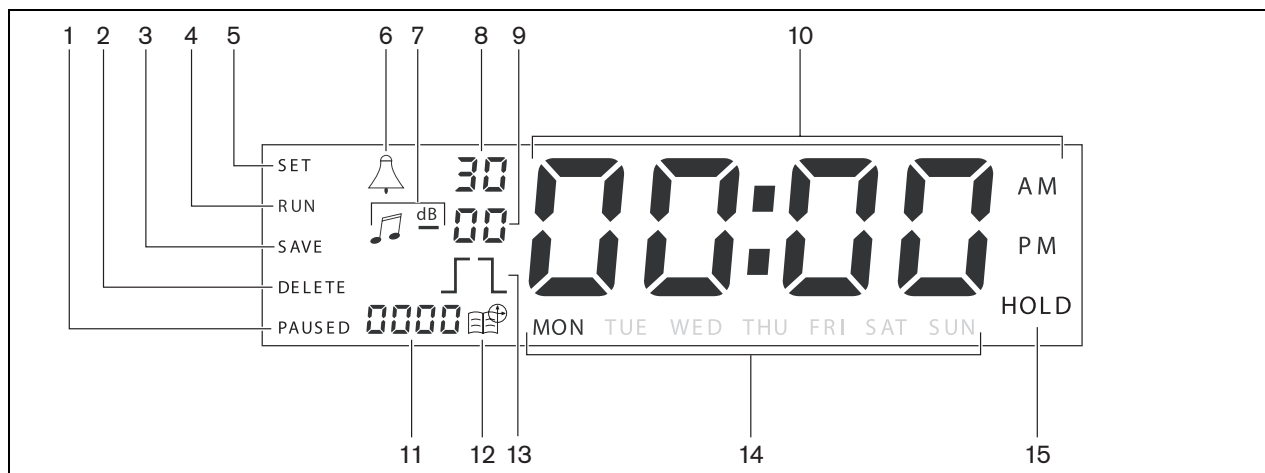


obrázek 3.2: Čelní panel

3.2.2 Displej

Viz obrázek 3.3 s popisem hlavního displeje.

- 1 **PAUSED** – oznamuje, že všechny události byly dočasně přerušeny (viz oddíl 6.3)
- 2 **DELETE** - oznamuje, že zobrazenou událost je možné vymazat (viz oddíl 7.3)
- 3 **SAVE** - oznamuje, že nastavení datumu a času (viz oddíl 5) a naprogramované události (viz oddíl 7) je možné uložit
- 4 **RUN** - oznamuje, že je časovač spuštěn
- 5 **SET** - oznamuje, že tlačítko Nastavení (Set) může být kdykoli zmáčknuto pro opuštění programovací sekvence bez změny nastavení
- 6 **Symbol zvonění** - ukazuje stav zvonění
- 7 **Symbol podkladové hudby** - s nastavením “-dB”
- 8 **Hlasitost zvonění**
- 9 **Hlasitost podkladové hudby**
- 10 **Čas** - v hodinách a minutách
- 11 **Číslo události/ rok**
- 12 **Symbol události**
- 13 **Typ spouštěče** - používá se pro výstupní kontakty (viz tabulka 7.2)
- 14 **Den v týdnu**
- 15 **Podržet** - oznamuje, že všechny tlačítka na čelním panelu jsou uzamčeny (viz oddíl 6.5)

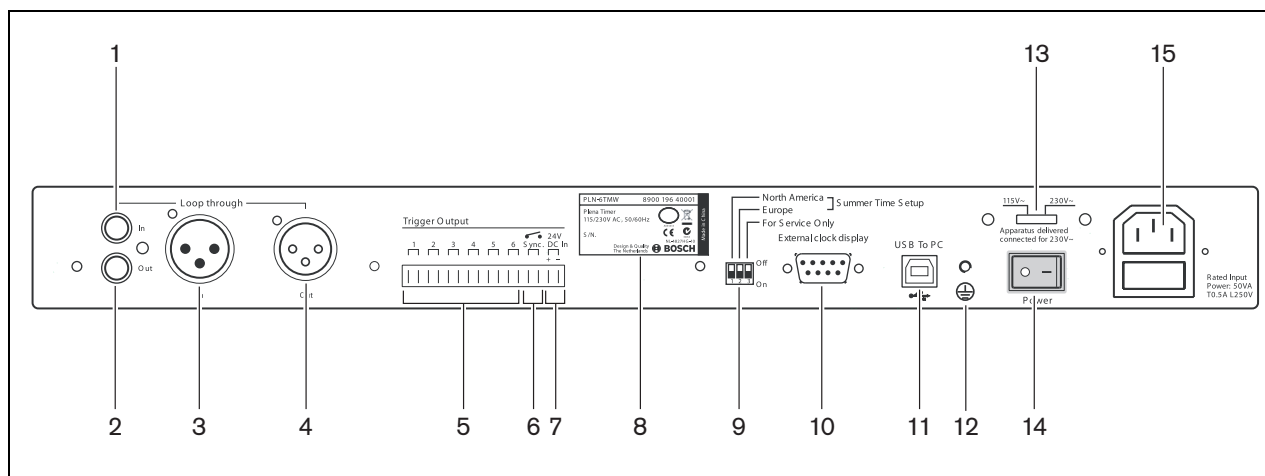


obrázek 3.3: Hlavní displej

3.2.3 Zadní panel

Viz obrázek 3.4 s popisem konektorů a přepínačů:

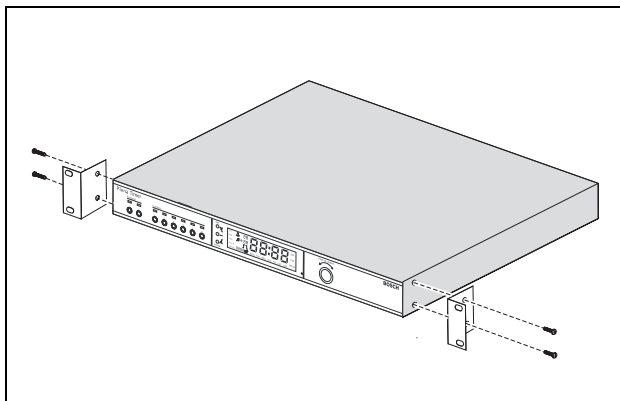
- 1 **Audio smyčkové propojení** - cinčový vstup
- 2 **Audio smyčkové propojení** - cinčový výstup
- 3 **Audio smyčkové propojení** - XLR vstup (samice)
- 4 **Audio smyčkové propojení** - XLR výstup (samec)
- 5 **Spouštěcí výstupy** (1 až 6)
- 6 **Sync vstup** - pro synchronizaci časovače s externím zdrojem
- 7 **24V DC in** - pro záložní napájení
- 8 **Typový štítek** - včetně 12nc čísla a sériového čísla
- 9 **DIP-přepínače (3 ks)** - pro letní/zimní čas (letní čas) a servisní nastavení
- 10 **RS-232 konektor** - pro připojení displeje hodin
- 11 **USB konektor** - pro připojení externího PC
- 12 **Zemnicí šroub**
- 13 **Přepínač napětí** (115V/ 230V)
- 14 **Vypínač**
- 15 **Sít'ová přípojka** (3-pólová)



obrázek 3.4: Zadní panel

3.3 Instalace

Časovač je možné nainstalovat jako stolovou instalaci nebo instalaci do 19-palcového regálu. Dodávají se dvě konzoly pro montáž do regálové skříně (viz obrázek 3.5 pro podrobnosti o instalaci).

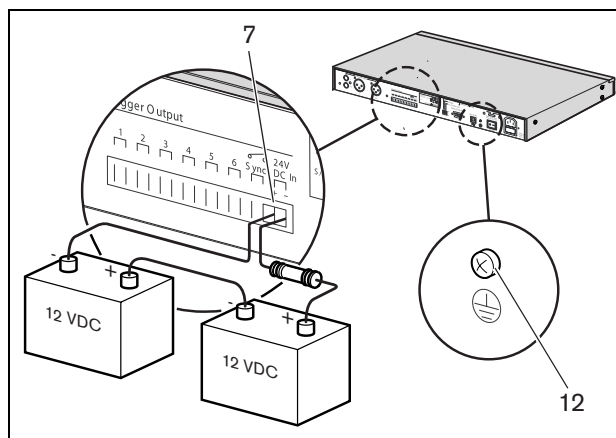


obrázek 3.5: Konzoly pro montáž do skříně

3.4 Vnější připojení

3.4.1 Připojení záložního zdroje napájení

Časovač má dvě 24Vdc šroubovací přípojky (7) pro připojení záložního zdroje napětí. K zařízení musíte připojit uzemnění (12) pro zvýšení elektrické stability systému.



obrázek 3.6: Připojky záložního zdroje napětí

3.4.2 Připojení jiných zařízení Plena

Následující vstupy a výstupy je možné použít pro připojení časovače na jiná zařízení Plena (viz obrázek 3.7):

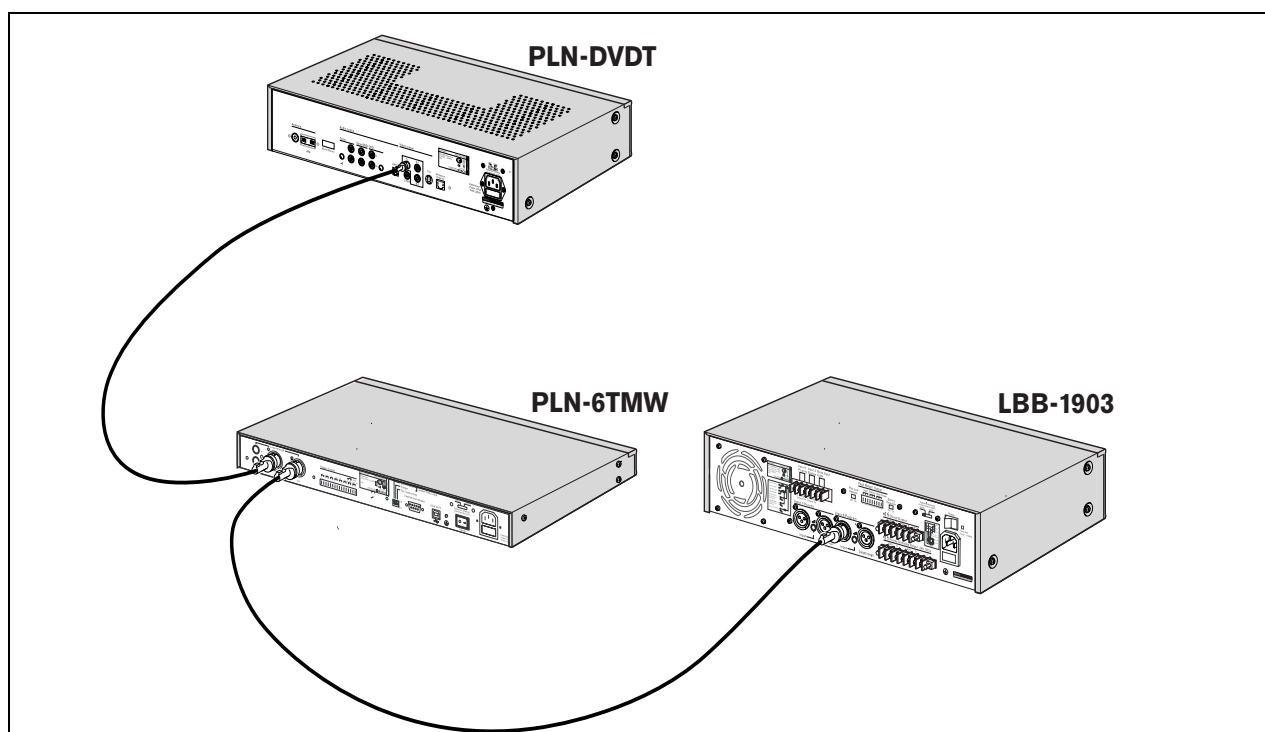
- Audio smyčkové propojení - cinčový vstup
- Audio smyčkové propojení - cinčový výstup
- Audio smyčkové propojení - XLR vstup (samice)
- Audio smyčkové propojení - XLR výstup (samec)

Cinčový vstup a XLR vstup, stejně jako cinčový výstup a XLR výstup jsou paralelně připojeny (viz obrázek 3.1).

Znamená to, že časovač může být připojen na jiná zařízení Plena pomocí jakékoli kombinace vstupů nebo výstupů audio smyčkového propojení.

Například "PLN-DVDT cinch out" může být připojen na "Timer cinch in" a "Timer XLR out" je možné připojit na "Mixer Amplifier XLR in" (přednostní nastavení).

"Timer cinch out" může být rovněž připojen na "Mixer Amplifier cinch in".



obrázek 3.7: Připojení jiných zařízení Plena

3.4.3 Napájení

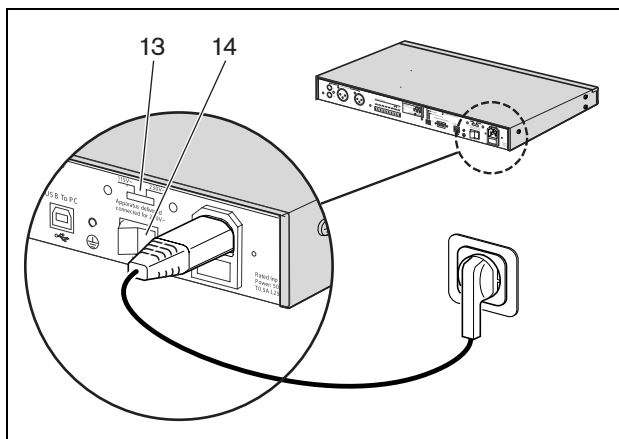
- 1 Ujistěte se, zda je síťový vypínač (14) na zadním panelu časovače nastaven do polohy "O" (viz obrázek 3.8).



Upozornění

Možné poškození zařízení. Před připojením napájecího kabelu vždy zkontrolujte nastavení napět'ového přepínače na zadní straně časovače.

- 2 Zkontrolujte, zda je napět'ový přepínač (115 V / 230 V) (13) správně nastaven podle napětí elektrické sítě příslušné země (viz obrázek 3.8).
- 3 Časovač připojte na elektrickou síť pomocí napájecího kabelu (viz obrázek 3.8).



obrázek 3.8: Napájecí kabel

4 Zapnutí a vypnutí

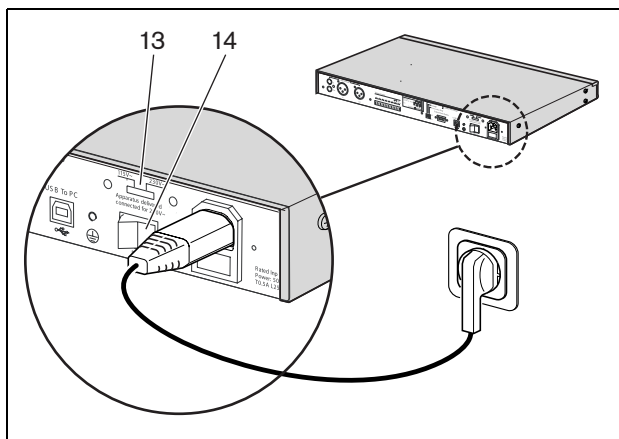
4.1 Zapnutí



Upozornění

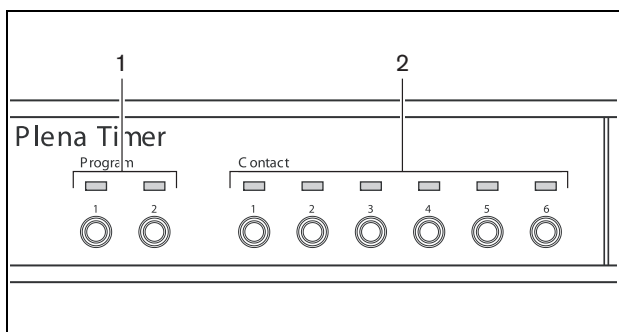
Možné poškození zařízení. Před připojením napájení vždy zkontrolujte nastavení napět'ového přepínače na zadní straně časovače.

- 1 Zkontrolujte, zda je napět'ový přepínač (115 V / 230 V) (13) správně nastaven podle napětí elektrické sítě příslušné země (viz obrázek 4.1).
- 2 Nastavte síť'ový vypínač (14) na zadním panelu časovače do polohy "I".



obrázek 4.1: Síť'ový vypínač na zadním panelu

Pokud je k dispozici síť'ové napájení (nebo záložní zdroj napětí), rozsvítí se na chvíli na přední straně časovače programovací LED (1) a kontaktní LED (2) po dobu náběhu systému a rozsvítí se hlavní displej (viz obrázek 4.2).



obrázek 4.2: Čelní panel s LED

4.2 Vypnutí

Přepněte síť'ový vypínač (14) na zadním panelu časovače do polohy "O" (viz obrázek 4.1).

Úmyslně ponecháno prázdné.

5 Nastavení datumu a času



Poznámka

Čas a datum můžete rovněž nastavit pomocí konfiguračního softwaru týdenního časovače Plena. Další informace viz oddíl 8.

Před použitím časovače se ujistěte, zda je datum a čas správně nastaven. Když je zapotřebí, nastavte datum a čas následovně:

- 1 Zkontrolujte, zda je časovač zapnutý (viz oddíl 4).
- 2 Stiskněte a podržte tlačítko Nastavení (Set), dokud nezačne blikat rok (viz obrázek 5.1).
- 3 Otáčejte otočným přepínačem pro výběr roku a pak zmáčkněte otočný přepínač pro potvrzení výběru. Začne blikat číslo měsíce.



obrázek 5.1: Spuštění datumové a časové nastavovací sekvence

Použijte stejný způsob jenž byl uveden v kroku 3:

- 4 Proveďte výběr měsíce a potvrďte. Začne blikat číslo dne.
- 5 Proveďte výběr dne a potvrďte. Začnou blikat hodiny (12).
- 6 Proveďte výběr mezi 12 a 24 nastavením hodin a potvrďte. Začnou blikat hodiny.
- 7 Proveďte výběr hodiny a potvrďte. Začnou blikat minuty.
- 8 Nastavte minuty a potvrďte. Nastavení datumu a času je tímto hotovo.
- 9 Zmáčkněte tlačítko Save (Uložit) pro uložení vašich nastavení. Zobrazí se displej pro normální provoz.



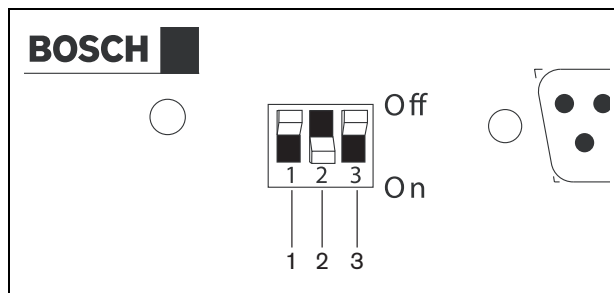
Poznámka

Když chcete změnit nastavení datumu a čas, jednoduše zatlačte a přidrže tlačítko Set. Pak opakovaně zmáčkněte otočný přepínač pro rychlé přeskočení na požadovanou funkci a proveďte změnu nastavení.

5.1 Nastavení letního a zimního času

Hodiny lze nastavit na evropský nebo severoamerický letní/zimní čas (letní čas). Proveďte to následovně:

- 1 Najděte sadu DIP přepínačů na zadním panelu (viz obrázek 5.2).



obrázek 5.2: Konfigurace letního a zimního času (letního času)

- 2 Nastavte DIP přepínače podle tabulka 5.1.

tabulka 5.1 Nastavení DIP přepínačů pro letní/zimní čas (letní čas)

Stav	Přepína 1	Přepínač2	Přepínač 3
Evropský letní/zimní čas	Vyp	Zap	* Vyp
Severoamerický letní/zimní čas	Zap	Vyp	* Vyp
Žádný letní/zimní čas	Vyp	Vyp	* Vyp
Letní/zimní čas definován konfiguračním softwarem	Zap	Zap	* Vyp



Poznámka

Přepínač 3 slouží pouze pro servisní potřeby a normálně by měl být ponechán v poloze Off - Vyp (nahoru).

Pokud se nevybere žádný letní/zimní čas (letní čas) (volba 3 ve výše uvedené tabulce), můžete použít programovací tlačítka na předním panelu (viz obrázek 3.2) pro manuální přepnutí mezi letním a zimním časem. Proved'te to následovně:

- Stiskněte a podržte programovací tlačítko 1 pro přepnutí na letní čas.
- Stiskněte a podržte programovací tlačítko 2 pro přepnutí na zimní čas.

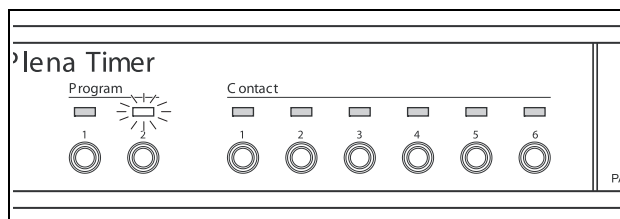
6 Manuální nastavení

Ovládacími prvky na předním panelu můžete ručně vyřadit naprogramované události. Časovač se automaticky vrátí do naprogramovaného rozvrhu při spuštění následující události.

6.1 Výběr programu

Časovač má dva týdenní rozvrhy, které je možno naprogramovat samostatně (více informací o programování viz oddíl 7 a 8).

Stiskněte programovací tlačítko 1 nebo 2 na předním panelu pro přepnutí mezi dvěma programy. Po výběru programu se rozsvítí programovací LED kontrolka (viz obrázek 6.1).

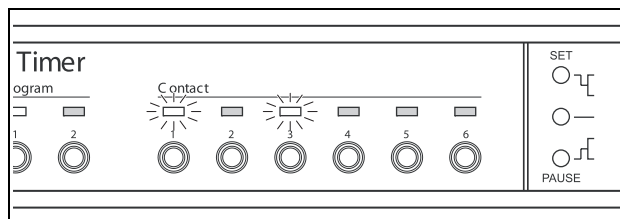


obrázek 6.1: Výběr programu

6.2 Aktivace výstupního kontaktu

Časovač má 6 programovatelných výstupních kontaktů pro připojení různých typů zařízení (více informací o programování najdete v oddíl 7 a 8).

Zmáčkněte jedno z kontaktních tlačítek (1 až 6) na předním panelu pro manuální zapnutí výstupního kontaktu. Po aktivaci výstupu se rozsvítí kontaktní LED kontrolka (viz obrázek 6.2).



obrázek 6.2: Ruční aktivace výstupního kontaktu

6.3 Přejídné pozastavení události

Zmáčkněte tlačítko Pause (Pauza) na předním panelu pro prozatímní přerušení všech událostí. Na displeji vedle tlačítka se objeví slovo „Paused“ (Přerušeno).



Poznámka

Všechny události se pozastaví do opětovného zmáčknutí tlačítka Pause a slovíčko „Paused“ zmizí.

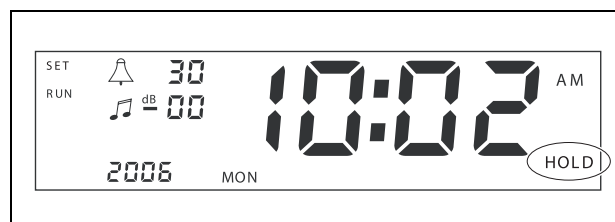
6.4 Nastavení úrovní podkladové hudby

Otáčením otočného přepínače můžete manuálně nastavit úroveň podkladové hudby. Časovač automaticky vybere naprogramovanou hlasitost při spuštění následující události.

6.5 Zablokování tlačítek a otočného přepínače

Stiskněte a podržte otočný přepínač na několik vteřin pro zablokování všech ovladačů na předním panelu. Je to užitečné, pokud si přejete, aby nedošlo k náhodnému přepnutí událostí.

Na displeji ve spodním koutě vpravo se objeví slovo „Hold“ (Zablokováno) (viz obrázek 6.3).



obrázek 6.3: Zablokování ovladačů na hlavním panelu



Poznámka

Všechny ovladače zůstanou blokovány, dokud se otočný přepínač znovu nezmáčkne a nepodrží na několik vteřin a slovo „Hold“ zmizí.

Úmyslně ponecháno prázdné.

7 Naprogramování časového rozvrhu

7.1 Úvod

Tento oddíl popisuje jak použít ovladače na předním panelu časovače pro naprogramování časového rozvrhu. Časovač lze také naprogramovat z PC prostřednictvím konfiguračního softwaru týdenního časovače Plena (viz oddíl 8).

Pro srozumitelný přehled programovatelného rozvrhu si nejprve přehlédněte obrázek 8.15 v oddíl 8.8.1. Tento obrázek znázorňuje programovací okno Rozvrhu, které lze použít na programování časovače z PC pomocí konfiguračního softwaru týdenního časovače Plena.

Výhody použití konfiguračního softwaru týdenního časovače Plena jsou:

- data lze rychle a jednoduše zadat.
- uživatel má srozumitelný přehled o naprogramovaných událostech.
- rozvrh lze vytvářet vzdáleně a s víc uživateli.
- rozvrh lze uložit jako softwarový soubor a vytisknout dle potřeby.

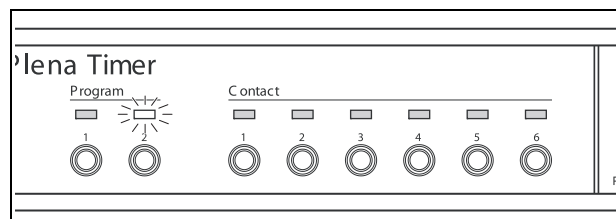


Poznámka

Když se PC používá na programování časovače, musíte před použitím časovače odpojit USB kabel. Pokud USB kabel neodpojíte, může být chod časovače ovlivněn.

7.2 Naprogramování události

- 1 Zkontrolujte, zda je časovač zapnutý (viz oddíl 4).
- 2 Krátce stiskněte a pusťte tlačítko Set (Nastavení). Programovací kontrolka LED na předním panelu začne blikat (viz obrázek 7.1).



obrázek 7.1: Výběr programu

- 3 Stiskněte a podržte programovací tlačítko pro program, jenž si přejete měnit. Programovací kontrolka LED vybraného programu zůstane svítit.



Poznámka

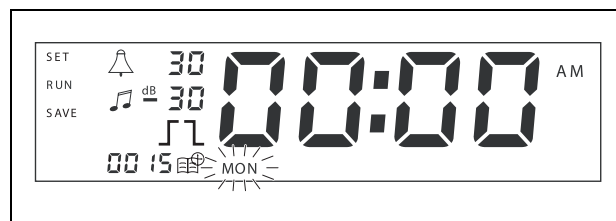
Pokud si nesprávně vyberete program k editaci, můžete zmáčknout programovací tlačítko (1 nebo 2) pro přepnutí mezi dvěma programy. Vybraný program pro editaci se zobrazí na hlavním displeji a příslušná LED zůstane svítit.

- 4 Stiskněte a podržte otočný prepínač pro spuštění programovací sekvence. Vymaže se celý displej a začne blikat den v týdnu (viz obrázek 7.2).



Poznámka

Pokud si přejete kdykoli opustit programovací sekvenci bez uložení provedených změn, stiskněte tlačítko Set.



obrázek 7.2: Naprogramování dne a času události

- 5 Otáčejte otočným přepínačem pro výběr dne, jenž si přejete naprogramovat, a pak zmáčkněte otočný přepínač pro potvrzení výběru. Začnou blikat hodiny.

Použijte stejný způsob jenž byl uveden v kroku 5:

- 6 Proveďte výběr hodiny a potvrďte. Začnou blikat minuty.
- 7 Nastavte minuty a potvrďte. Symbol události začne blikat a zobrazí se následující dostupné číslo události (viz obrázek 7.3).



Poznámka

Pokud si v tomto kroku přejete pouze editovat nebo přehlížet dříve naprogramované události, viz oddíl 7.3. Po zmáčknutí otočného přepínače musíte pokračovat v programování nové události. Viz další krok.



obrázek 7.3: Symbol události se zobrazeným novým číslem

- 8 Stiskněte otočný přepínač pro potvrzení nového čísla události. Číslo se následně přiřadí k nové události a symbol zvonění začne blikat.
- 9 Vyberte si typ zvonění mezi 1 a 14 a potvrďte (viz tabulka 7.1 pro přehled typů zvonění). Symbol zvonění dB začne blikat.

tabulka 7.1: Přehled naprogramovaných typů zvonění

Č.	Typy zvonění časovače
1	1,2 kHz (1 s)
2	554 Hz (2 s)
3	440 Hz (4 s)
4	554 Hz (1 s)
5	554 Hz (1 s), 440 Hz (1 s)
6	392 Hz (1 s), 523 Hz (1 s), 659 Hz (2 s)
7	554 Hz (1 s), 440 Hz (1 s), 493 Hz (1 s), 330 Hz (2 s)
8	659 Hz (1 s), 523 Hz (1 s), 392 Hz (1 s), 330 Hz (2 s)

tabulka 7.1 (pokračování)

Č.	Typy zvonění časovače
9	Vyprázdnění 554 Hz (100 ms), 440 Hz (400 ms)
10	Bezprostřední nebezpečí - 600 Hz (200 ms), pauza (200 ms)
11	Požární poplach 440 Hz (12 s zap, 12 s vyp)
12	Dvojtónový alarm 440 Hz (1 s), 554 Hz (1 s)
13	650 Hz 1,8 s zap, 1,8 s vyp švédsky standardní tón
14	Westminsterské zvonění



Poznámka

Všechny dB nastavení pro zvonění a podkladovou hudbu jsou negativní nastavení, protože časovač umí pouze ztlumit (snížit) jakýkoli nastavený signál; časovač neumí zesilovat signály.

- 10 Nastavte dB hladinu mezi 0 a -30 pro zvonění a potvrďte. Symbol podkladové hudby dB začne blikat.
- 11 Nastavte dB hladinu mezi 0 a -30 pro podkladovou hudbu a potvrďte. Výstupní symbol kontaktu spouštěče začne blikat.







Poznámka

Týdenní časovač Plena má šest výstupních kontaktů (viz obrázek 3.4). Každý výstup má čtyři spouštěcí nastavení (viz tabulka 7.2).

- 12 Stiskněte kontaktní tlačítka (1 až 6) pro výběr požadovaného výstupu. Po výběru se rozsvítí LED pro výstupní kontakt.
- 13 Otáčejte otočným přepínačem pro typu spouštěče (viz tabulka 7.2) a pak zmáčkněte otočný přepínač pro potvrzení výběru.
- 14 Zmáčkněte tlačítko Save (Uložit) pro uložení naprogramované události. Po několika vteřinách se displej zcela vymaže a objeví se slovo RUN v horním levém koutu. Znamená to, že naprogramování události je dokončeno a časovač je spuštěný.
- 15 Pro naprogramování další události zopakujte od kroku 2.

tabulka 7.2: Nastavení výstupního kontaktu spouštěče

Nastavení spouštěče	Stav události	Stav přepínače	Příklad
	Událost se spustí a zůstane spuštěna, dokud se nevypne.	Zavřený	Světlo se rozsvítí
	Událost je vypnuta.	Otevřený	Po chvíli stejné světlo zhasne
	Událost se spustí a ihned vypne (impulsový).	Zavřený a pak ihned otevřený	Správa je spuštěna
	Nevybrána žádná událost. — Symbol je použitý pouze pro konfigurační software týdenního časovače Plena. Pokud si nepřejete vybrat událost pomocí displeje, otáčejte otočným přepínačem, dokud nezmizí všechny symboly.	Otevřený	Nic se nestane

**Poznámka**

Výstupní kontakty jsou normálně otevřené (NO) kontakty.

**Poznámka**

Když dojde ke spuštění události, software nastaví výstupní kontakty podle nastavení této aktuální události (a bude ignorovat nastavení jakýchkoli předešlých událostí). Například, když některý výstupní kontakt, jenž byl již nastaven jako otevřen, se otevře, nestane se nic.

7.3 Přehlížení a editace událostí



Poznámka

Po zmáčknutí otočného přepínače pro „potvrzení nové události“ nebo „editaci již existující“, musíte pokračovat v programování této události. Nemůžete se vrátit k předešlým událostem v jakékoli programovací relaci.

Pro přehlížení nebo editaci události postupujte podle kroků 1 až 7 oddíl 7.2. Když začne blikat symbol události, můžete:

- otáčet otočným přepínačem, pro výběr dříve naprogramovaných událostí a pak stisknout otočný přepínač pro pokračování v editaci této události, jak již bylo popsáno v oddíl 7.2.
- stisknout tlačítko Pause pro výmaz vstupu. Po několika vteřinách se displej zcela vymaže a objeví se slovo RUN v horním levém koutu. Znamená to, že editace události je dokončeno a časovač je spuštěný.
- stisknout otočný přepínač k potvrzení nové události dle popisu v kroku 8 oddíl 7.2.

8 Konfigurační software týdenního časovače Plena

8.1 Úvod

Táto kapitola popisuje jak:

- nainstalovat konfigurační software Plena Weekly Timer (verze: 2.09).
- připojit PC k časovači.
- naprogramovat události pomocí PC.
- nahrát rozvrhy z PC do časovače.
- stáhnout rozvrhy z časovače do PC.

8.2 Požadavky na systém

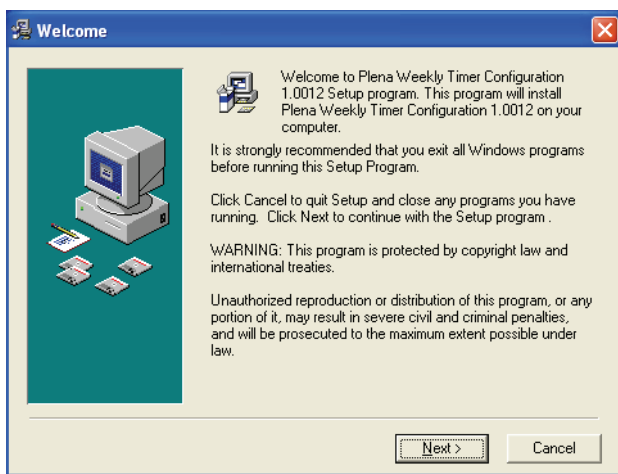
Konfigurační software lze nainstalovat na jakýkoli počítač s operačním systémem Microsoft Windows 2000/XP/7/8. Před instalací softwaru zkontrolujte:

- správný chod PC a nenapadení viry.
- zavření ostatních běžících programů.

8.3 Instalace softwaru

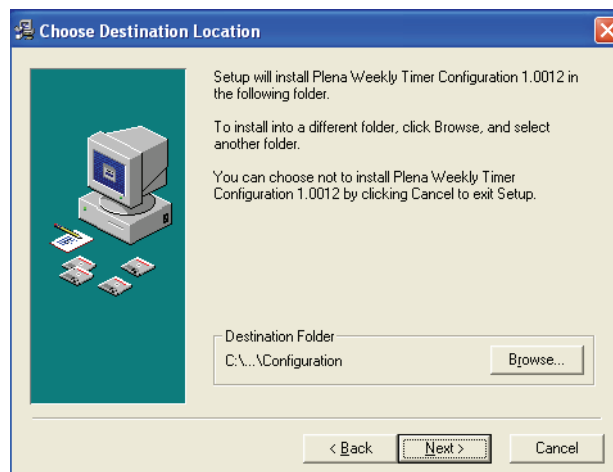
Postupujte následovně:

- 1 Vložte CD-ROM Plena do CD-ROM jednotky. CD-ROM se spustí automaticky a objeví se okno podobné obrázek 8.1. Když se CD-ROM automaticky nespustí:
 - Přejděte na Start > Run.
 - Napište X:\index.html. (X zaměňte písmenem CD-ROM jednotky).



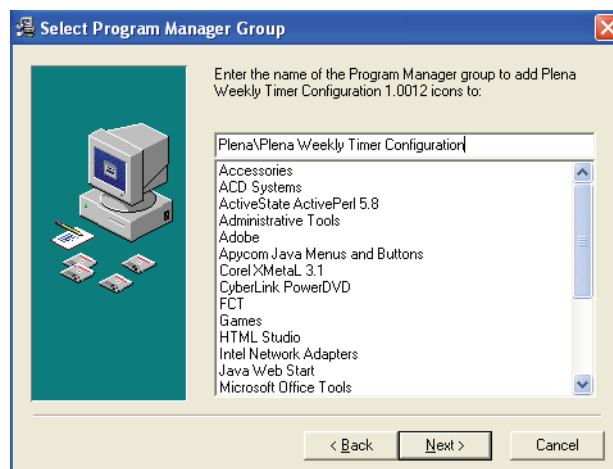
obrázek 8.1: Vítejte!

- 2 Postupujte podle pokynů v okně a pak klikněte [Next]. Objeví se okno obrázek 8.2.



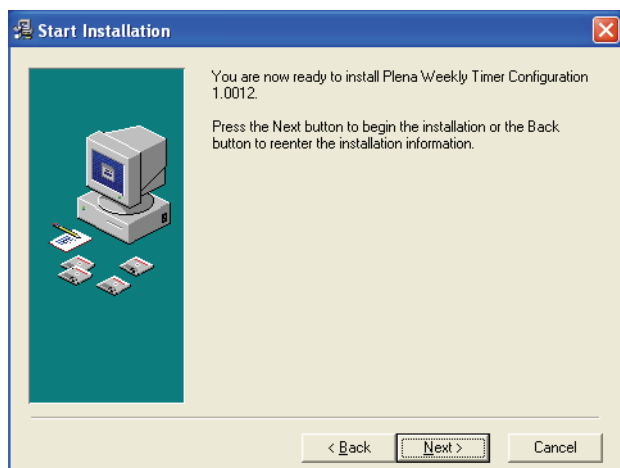
obrázek 8.2: Vyberte místo pro instalaci

- 3 Vyberte adresář umístění instalace a klikněte [Next]. Objeví se okno obrázek 8.3.



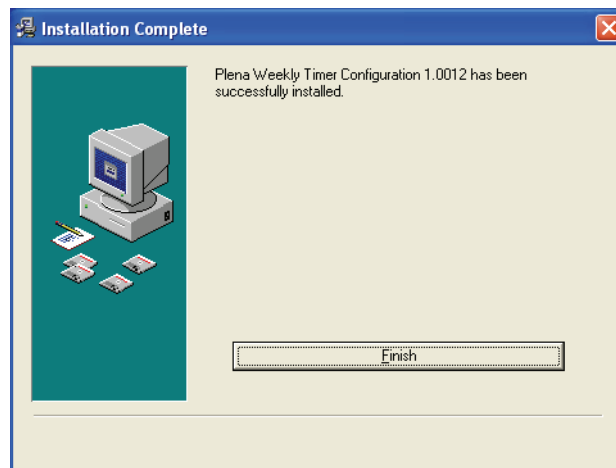
obrázek 8.3: Výběr programové skupiny manažera

4 Vyberte programovou skupinu manažera a klikněte [Next]. Objeví se okno obrázek 8.4.



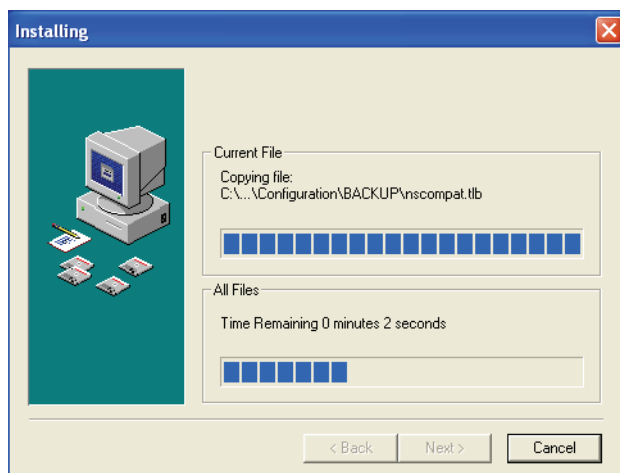
obrázek 8.4: Spuštění instalace

7 Klikněte [Finish] pro dokončení instalačního procesu. Software je nyní připraven k použití.



obrázek 8.6: Instalace dokončená

5 Postupujte podle pokynů v okně a pak klikněte [Next]. Software se začne instalovat (viz obrázek 8.5).



obrázek 8.5: Instalace softwaru

6 Počkejte na dokončení instalace. Objeví se okno obrázek 8.6.

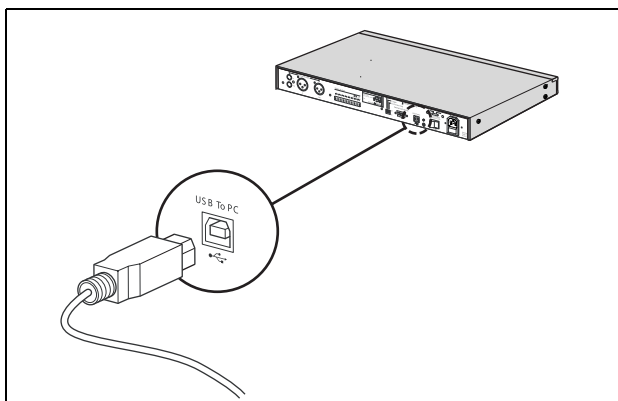
8.4 Připojení k PC

Dodaný USB kabel lze použít k připojení PC na Plena Weekly Timer (viz obrázek 8.7). Není nutno vypnout časovač.



Poznámka

Konfigurační software lze rovněž použít i když PC není připojeno na časovač, například k naprogramování nového rozvrhu doma.



obrázek 8.7: Připojení PC k časovači



Poznámka

Ujistěte se o odpojení USB kabelu od časovače po přenesení nebo zkopírování dat. Pokud USB kabel neodpojíte, může být chod časovače ovlivněn.

8.5 Spuštění softwaru

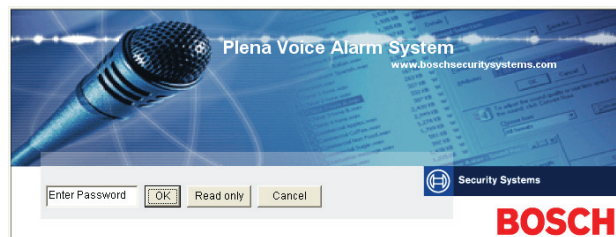
Postupujte následovně:

- 1 Chodte na pracovní plochu Windows (viz příklad obrázek 8.8).



obrázek 8.8: Pracovní plocha Windows

- 2 Dvakrát klikněte na ikonu konfiguračního softwaru časovače Plena. Objeví se okno obrázek 8.9.



obrázek 8.9: Heslo

- 3 Zadejte heslo (12345678) do pole „Enter password“ a klikněte na tlačítko OK. Objeví se hlavní menu (viz obrázek 8.10).



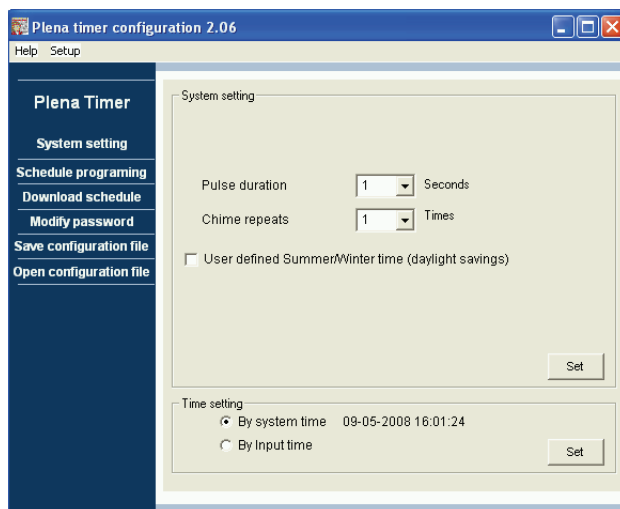
Poznámka

Základní heslo 12345678 lze změnit v konfiguračním softwaru (viz oddíl 8.6.5).

8.6 Tlačítka v hlavním menu

Po zadání správného hesla se objeví hlavní menu (viz obrázek 8.10). Pro zpřístupnění všech oken konfiguračního softwaru použijte modré tlačítka na levé straně tohoto okna.

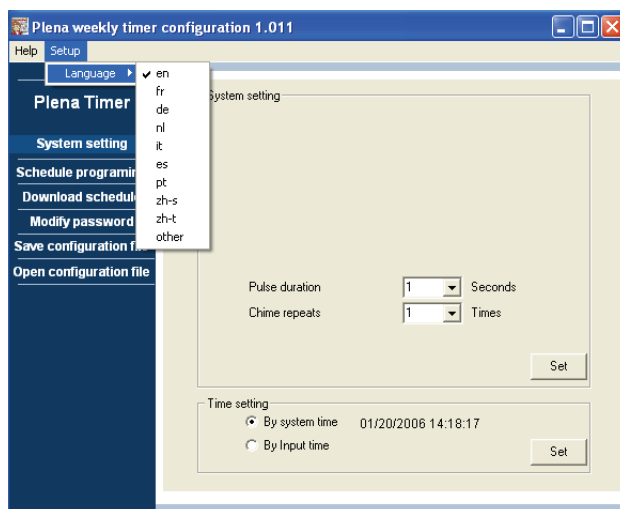
Různé funkce hlavního menu jsou podrobně popsány na následujících stranách (viz detailnější informace oddíl 8.7 až oddíl 8.12).



obrázek 8.10: Hlavní menu

8.6.1 Setup - Nastavení

Vyberte Setup a pak Language – Jazyk pro nastavení požadovaného jazyka (viz obrázek 8.11).



obrázek 8.11: Možnosti nastavení jazyka (Language)

8.6.2 Systémová nastavení

Pro nastavení globálních systémových proměnných a času (viz oddíl 8.7) použijte okno System settings (Systémová nastavení).

8.6.3 Programování rozvrhu

Tlačítko Schedule programming (Programování rozvrhu) použijte na:

- Editaci programu rozvrhu 1 nebo 2.
- Nahrání zeditovaného rozvrhu do Plena Weekly Timer.

8.6.4 Stažení rozvrhu

Pomocí tlačítka Download schedule (Stažení rozvrhu) lze nakopírovat rozvrhy z časovače do PC.

8.6.5 Změna hesla

Tlačítkem Modify password (Změna hesla) můžete změnit heslo pro spuštění softwaru.

8.6.6 Uložení konfiguračního souboru

Tlačítkem Save configuration file (Uložení konfiguračního souboru) lze uložit aktuální konfigurační soubor.

8.6.7 Otevření konfiguračního souboru

Tlačítkem Open configuration file (Otevření konfiguračního souboru) lze otevřít existující konfigurační soubor.

8.7 Systémová nastavení

Použijte toto okno pro zadání:

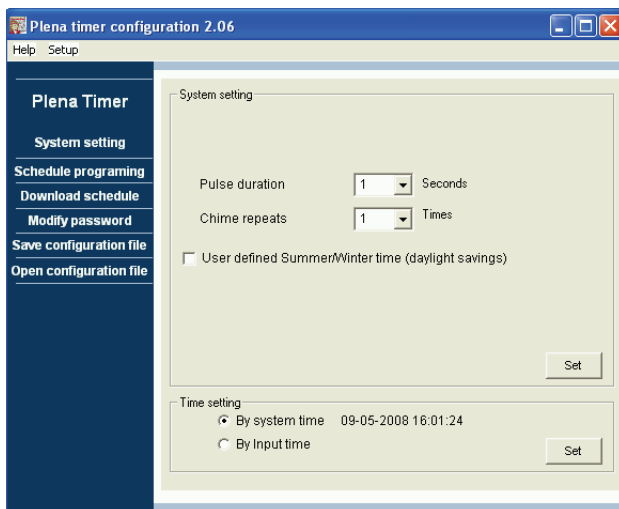
- globálních systémových proměnných.
- globálního nastavení času.



Poznámka

Globální systémová nastavení v tomto oknu ovlivňují všechny další obecná nastavení časovače (viz taky oddíl 8.8.1). Například, když „Chime repeat“ je nastaveno na 2, veškerá zvonění budou dvakrát opakovány pro jakoukoli událost.

V hlavním menu klikněte na tlačítko System settings. Objeví se následující okno (viz obrázek 8.12).



obrázek 8.12: Okno systémových nastavení

8.7.1 Systémová nastavení

- 1 Klikněte na rozbalovací šipku Pulse duration (Trvání impulzu) a vyberte počet vteřin, jenž budou trvat veškeré události (výběr hodnoty mezi 1 a 50). Všechno jsou to impulsové události pro výstupní kontakty 1 až 6.



Poznámka

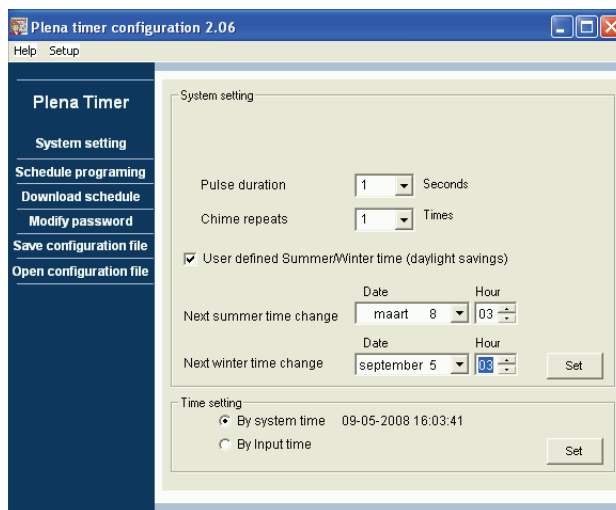
V základním nastavení je minimální čas mezi dvěma naprogramovanými událostmi jedna minuta.

- 2 Klikněte na rozbalovací šipku Pulse duration (Trvání impulzu) a vyberte počet vteřin, jenž budou

trvat veškeré události (výběr hodnoty mezi 1 a 10). Obyčejně je tato hodnota nastavena na 1, pokud nebude chtít všechny naprogramované zvonění zopakovat.

8.7.2 Nastavení času

- Stlačte tlačítko přepínače “By system time” a pak tlačítko Set pro synchronizaci hodin Plena Weekly Timer s hodinami počítače.
- Klikněte na tlačítko přepínače “By input time” a pak tlačítko Set pro ruční nastavení Plena Weekly Timer na požadovaný čas. Objeví se následující okno (viz obrázek 8.13).



obrázek 8.13: Okno “User defined Summer/Winter time”

- 1 Klikněte na tlačítko “User defined Summer/Winter time (daylight savings)”.
- 2 Klikněte jednotlivě na data a časy a pomocí šipek proveďte nastavení.

Po kliknutí na tlačítko Set se nové nastavení času nahraje do Plena Weekly Timer. Pokud PC a časovač nejsou propojeny objeví se správa pro připojení USB kabelu.



Poznámka

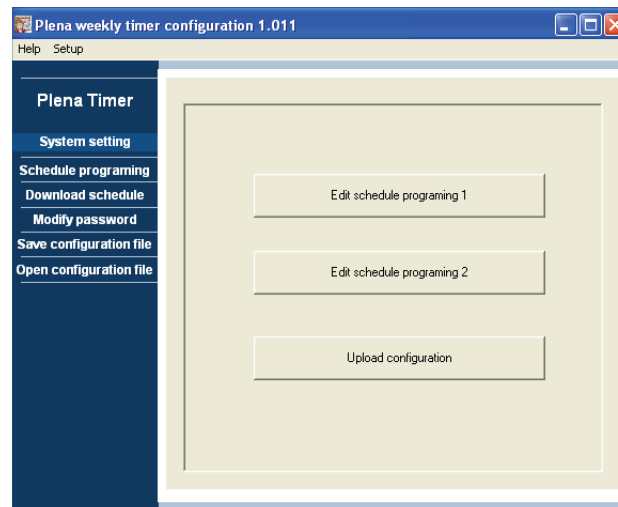
Časovač má rovněž hodinový synchronizační vstup pro ruční synchronizaci s externím zdrojem (viz obrázek 3.4).

Během ruční synchronizace hodin Plena Weekly Timer, se minuty posunou k nejbližší hodině. Například, když jsou hodiny nastaveny pro synchronizaci na 13:05, hodiny časovače se nastaví na 13:00. Když jsou hodiny nastaveny pro synchronizaci na 12:55, hodiny časovače se nastaví na 13:00.

8.8 Schedule programming - Programování rozvrhu

Použijte toto tlačítko na:

- editaci programu rozvrhu 1 nebo 2.
 - nahrání zeditovaného rozvrhu do Plena Weekly Timer.
- 1 V hlavním menu klikněte na tlačítko Schedule programming. Objeví se následující okno (viz obrázek 8.14).



obrázek 8.14: Tlačítka pro programování a nahrávání



Poznámka

Editační programovací funkce pro rozvrh 1 a 2 je identická. Proto kvůli zjednodušení je vysvětlen pouze program 1.

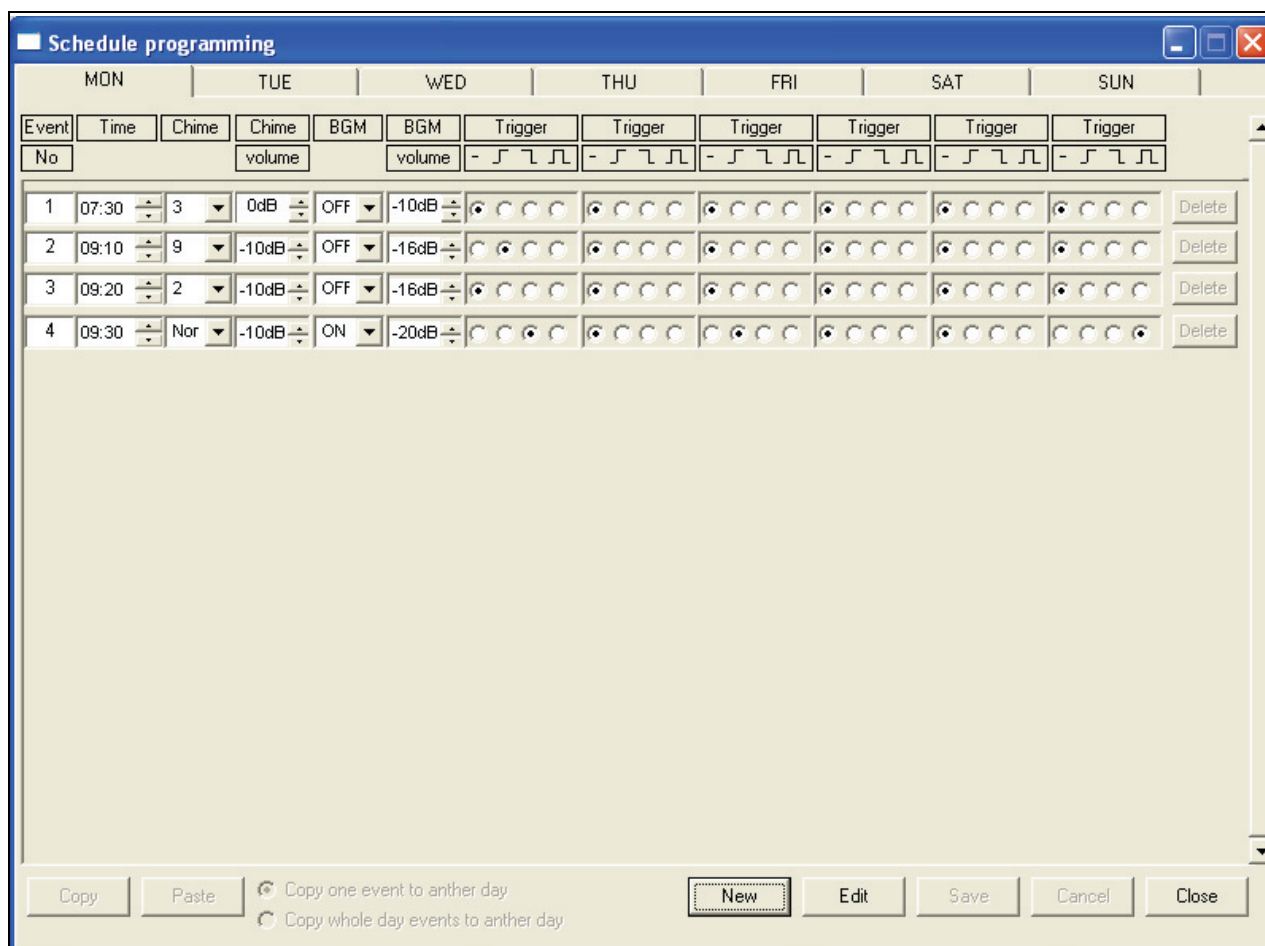
- 2 Klikněte na tlačítko Edit schedule programing 1. Objeví se okno pro naprogramování rozvrhu (viz oddíl 8.8.1).

8.8.1 Programování rozvrhu

Použijte toto okno pro naprogramování událostí.

Události můžou být:

- naprogramovány pro jakýkoli den v týdnu.
- přiřazeny jednotlivým vlastnostem jako čas, kdy událost nastane, požadovaný typ zvonění nebo spouštěče (viz obrázek 8.15).



obrázek 8.15: Okno programování rozvrhu

- 1 Klikněte na záložku dne (vrchní část okna) pro zobrazení dne, jenž si přejete změnit.
- 2 Klikněte na tlačítko New (Nový) pro zadání nového záznamu, nebo Edit (Editace) pro změnu již stávajícího záznamu. Viz vysvětlení různých polí (Time - Čas, Chime – Zvonění, Chime volume – hlasitost zvonění, BGM – podkladová hudba, atd.) na následující straně.
- 3 Po změně parametrů klikněte na Save pro uložení změn.

i **Poznámka**
 Veškeré parametry předpokládají naprogramovaný stav v okamihu, kdy událost nastane.

Time - Čas

Klikněte na šipku nahoru nebo dolů pro změnu času naplánované události. Hodiny a minuty musí být označené a individuálně změněné.



Poznámka

V základním nastavení je minimální čas mezi dvěma naprogramovanými událostmi jedna minuta.

Pokud změníte čas události, která má nastat před nebo po stávající události, software se vás zeptá, jestli si přejete seřadit události v rozvrhu. Znamená to, že všechny události budou opětovně seřazené podle času. Můžete si zvolit buď YES (ANO) nebo NO (NE). Obyčejně je užitečnější mít události seřazené dle času.

Chime - Zvonění

Klikněte na rozbalovací šipku pro výběr typu zvonění mezi 1 a 14 (viz tabulka 7.1 pro přehled typů zvonění). Můžete taky navolit žádné zvonění. Pro krátká zvonění lze taky nastavit opakování v průběhu stejné minuty v Global system settings - Globálních systémových nastaveních (pro víc informací viz oddíl 8.7).

Chime volume - Hlasitost zvonění

Klikněte na šipku nahoru nebo dolů pro změnu hlasitosti vybraného zvonění.

BGM – Podkladová hudba

Klikněte na rozbalovací šipku pro zapnutí/vypnutí (ON/OFF) podkladové hudby (Back Ground Music - BGM).

Hlasitost podkladové hudby

Klikněte na šipku nahoru nebo dolů pro změnu hlasitosti podkladové hudby.

Spouštěč

Plena Weekly Timer má šest výstupních konektorů (viz obrázek 3.4). Každý výstup má čtyři spouštěcí nastavení (viz tabulka 7.2).

Delete - Vymazat

Klikněte na událost pro její výběr. Kolem vybrané události se objeví oranžový obdélník. Klikněte na tlačítko Delete pro výmaz celé události.

Copy a Paste (Kopírování a vložení)

Tlačítka Copy a Paste můžete zkopírovat jednotlivé události, nebo všechny události pro jeden den na jiný den.

Kopírování a vložení jednotlivých události na jiný den:

- 1 Klikněte na záložku day – den (vrchní část okna), ze které si přejete kopírovat.
- 2 Klikněte na tlačítko Edit – Editace.
- 3 Klikněte na událost, kterou si přejete zkopírovat. Kolem vybrané události se objeví oranžový obdélník.
- 4 Klikněte na tlačítko přepínače “Copy one event to another day” – „Zkopírovat událost na jiný den“.
- 5 Klikněte na tlačítko Copy – Kopírovat.
- 6 Klikněte na záložku day – den (vrchní část okna), do které si přejete událost vložit.
- 7 Klikněte na tlačítko Paste – Vložit. Zkopírovaná událost se vloží.

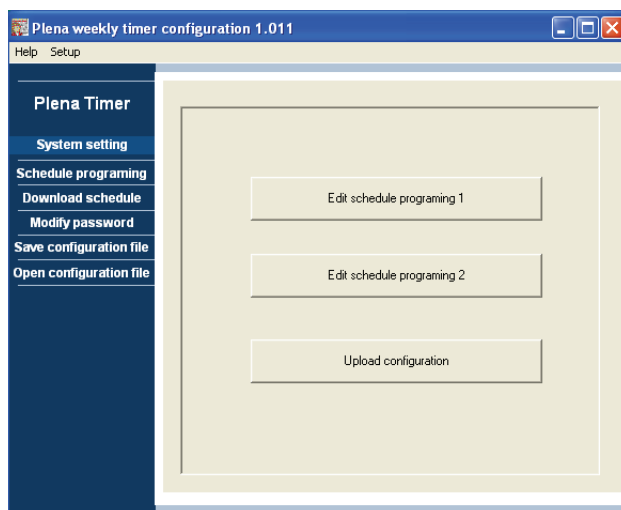
Zkopírování a vložení veškerých událostí jednoho dne na jiný den:

- 1 Klikněte na záložku day – den (vrchní část okna), ze které si přejete kopírovat.
- 2 Klikněte na tlačítko Edit – Editace.
- 3 Klikněte na tlačítko přepínače “Copy whole day events to another day” – „Zkopírovat veškeré události na jiný den“. Kolem všech události se objeví oranžové obdélníky.
- 4 Klikněte na tlačítko Copy – Kopírovat.
- 5 Klikněte na záložku day – den (vrchní část okna), do které si přejete událost vložit.
- 6 Klikněte na tlačítko Paste – Vložit. Zkopírované události se vloží.

8.8.2 Nahrání konfigurace

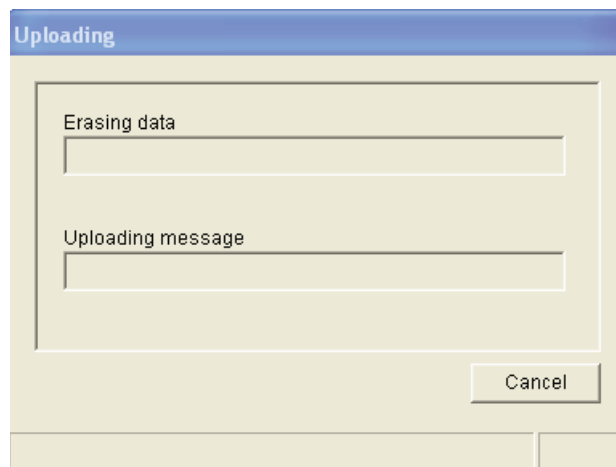
Touto volbou můžete nahrát připravený rozvrh z PC do Plena Weekly Timer.

- 1 V hlavním menu klikněte na tlačítko Schedule programming. Objeví se následující okno (viz obrázek 8.16).



obrázek 8.16: Tlačítka pro programování a nahrávání

- 2 Klikněte na Upload configuration – Nahrání konfigurace. Objeví se následující okno (viz obrázek 8.17) s oznámením o probíhajícím nahrávání. Po skončení nahrávání se okno zavře.



obrázek 8.17: Nahrání dat do Plena Weekly Timer



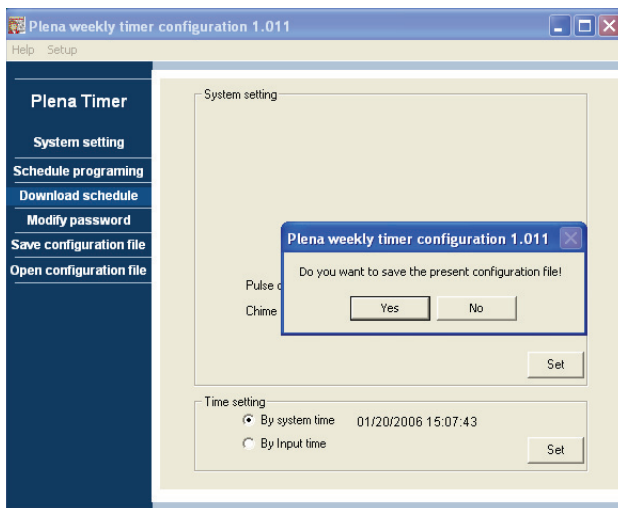
Poznámka

Před použitím časovače se ujistěte, že jste odpojili USB kabel. Pokud USB kabel neodpojíte, může být chod časovače ovlivněn.

8.9 Stažení rozvrhu

Touto volbou můžete stáhnout rozvrh Plena Weekly Timerdo PC.

- 1 V hlavním menu klikněte na tlačítko Download schedule. Objeví se následující dialogové okno (viz obrázek 8.18).



obrázek 8.18: Dialogové okno pro stažení rozvrhu

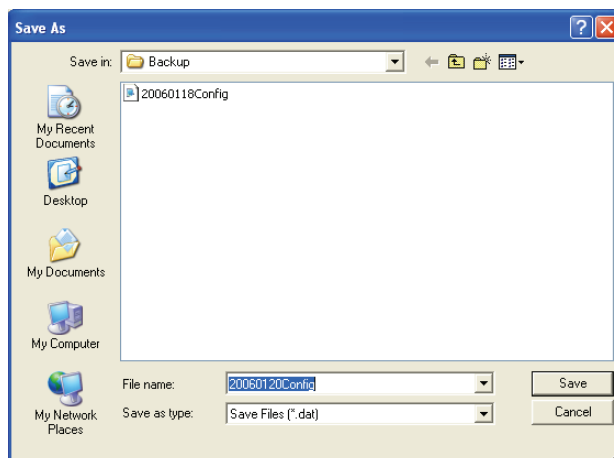
- 2 Klikněte na Yes (Ano) nebo No (Ne) na otázku “do you want to save the present configuration file?” – „přejete si uložit stávající konfigurační soubor?“.



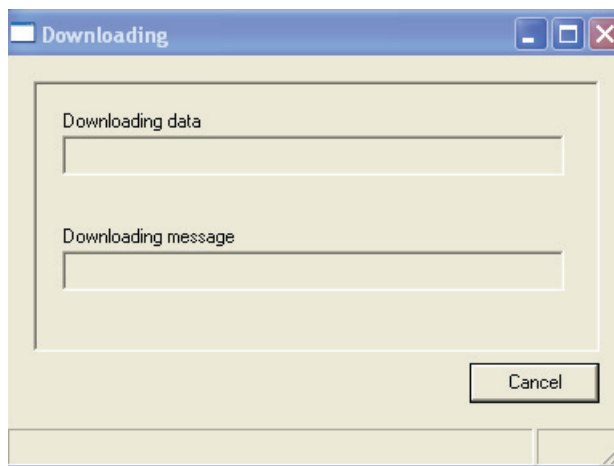
Upozornění

Stažený rozvrh přepíše rozvrh již uložený v PC. Pokud si nepřejete ztratit vaše nastavení, měli byste si nejprve uložit stávající konfigurační soubor.

- Když kliknete Yes, objeví se standardní okno Save As – Uložit jako (viz obrázek 8.19). Vyberte si místo, kde si přejete konfigurační soubor uložit a pak klikněte na Save.
- Když kliknete No, software začne stahovat rozvrh z Plena Weekly Timer do PC a objeví se okno pro stahování (viz obrázek 8.20). Po skončení kopírování se okno zavře.



obrázek 8.19: Okno “Save schedule as” („Uložit rozvrh jako“)



obrázek 8.20: Konfigurační okno stahování



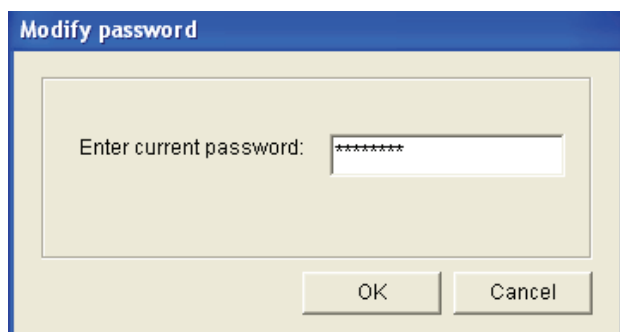
Poznámka

Před použitím časovače se ujistěte, že jste odpojili USB kabel. Pokud USB kabel neodpojíte, může být chod časovače ovlivněn.

8.10 Modify password - Změna hesla

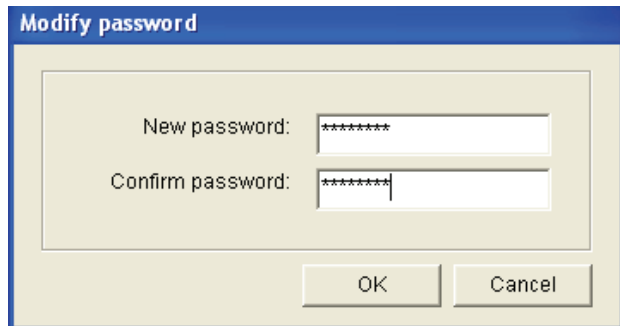
Tlačítkem Modify password (Změna hesla) můžete změnit heslo pro zpřístupnění softwaru.

- 1 V hlavním menu klikněte na tlačítko Modify password. Objeví se následující okno (viz obrázek 8.21).



obrázek 8.21: Vstupní okno pro heslo

- 2 Zadejte stávající heslo a pak klikněte OK. Základní přednastavené heslo je 12345678. Objeví se následující okno (viz obrázek 8.22).



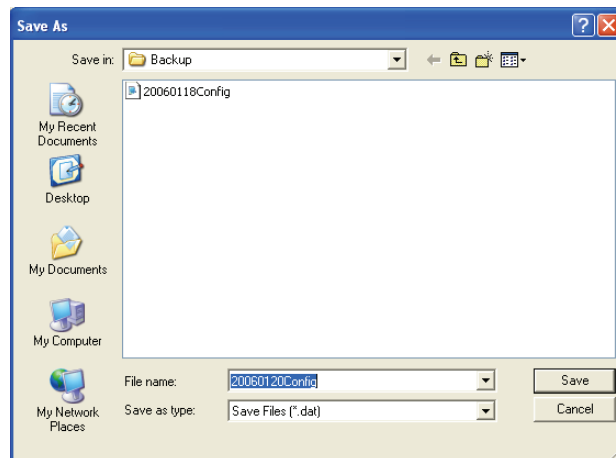
obrázek 8.22: Okno pro změnu hesla

- 3 Zadejte nové heslo. Heslo musí mít minimálně čtyři znaky. Heslo rozlišuje velká a malá písmena. Proto dávejte pozor na velká písmena při zadávání nového hesla.
- 4 Potvrďte heslo a klikněte na OK.

8.11 Uložení konfiguračního souboru

Tlačítkem Save configuration file (Uložení konfiguračního souboru) lze uložit aktuální konfigurační soubor.

- 1 V hlavním menu klikněte na tlačítko Save configuration file. Objeví se následující okno (viz obrázek 8.23).



obrázek 8.23: Okno "Save configuration file as" („Uložit konfigurační soubor jako“)

- 2 Vyberte si místo, kde si přejete konfigurační soubor uložit a pak klikněte na Save.



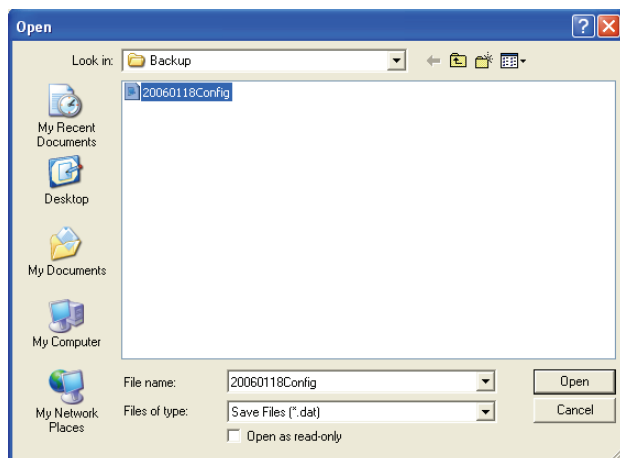
Poznámka

Přednastavený název souboru tvoří datum podle počítačových hodin (viz obrázek 8.23).

8.12 Otevření konfiguračního souboru

Tlačítkem Open configuration file (Otevření konfiguračního souboru) lze otevřít existující konfigurační soubor.

- 1 V hlavním menu klikněte na tlačítko Open configuration file. Objeví se následující okno (viz obrázek 8.24).



obrázek 8.24: Okno Open configuration file (Otevření konfiguračního souboru)

- 2 Vyberte si konfigurační soubor, který si přejete otevřít a pak klikněte na tlačítko Open. Konfigurace se nahraje a zobrazí v oknu Schedule programming (viz obrázek 8.15).

9 Technické údaje

9.1 Elektrické

Napájecí napětí:

115/230 V(AC) ± 10% ac, 50/60 Hz

Příkon:

30 Wattů

9.2 Výkon

Frekvenční odezva:

20 Hz - 20 kHz (-3 dB)

Celkové harmonické zkreslení:

< 0.01% (1 kHz)

Odstup signálu od šumu:

>85 dB

Dynamický rozsah:

> 100 dB

9.3 Audio vstupy

XLR jmenovitý vstup

0 dBV (symetrický)

9.4 Audio výstupy

XLR jmenovitý vstup

0 dBV (symetrický)

9.5 Mechanické vlastnosti

Osazení

Volně stojící nebo v osazený v 19" skříní

Rozměry

(V x Š x H) 44 x 483 x 3120 mm

(s konzolami, bez patky)

48 x 440 x 3120 mm (bez konzol, s patkou)

Hmotnost

3 kg

Barva

Černá se stříbrnou

9.6 Propojení

Sít'ové napájení

Euro zástrčka se zabudovanou pojistkou

24DC záložní zdroj

Odpojitelná šroubová koncovka typu euro

Systémová konfigurace

RJ-45 konektor

9.7 Přírodní prostředí

Provozní teplota

-10 až +55 °C

Skladovací teplota

-40 až +70 °C

Relativní vlhkost

<95%

9.8 Ovladače a kontrolky

Čelní panel

LCD displej

Kontrolky rozvrhů a kontaktů

Výběr rozvrhu

2 tlačítka

Výběr výstupního konektoru

6 tlačítek

Programovací tlačítko

3 tlačítka

Otočný přepínač pro nastavení hlasitosti a systémové nabídky

Zadní panel

DIP přepínač pro letní/zimní čas

Přepínač napětí 115 V/230 V

9.9 Přesnost hodin (bez synch)

25 °C

Lepší než 2 vteřiny za měsíc

-10 °C až 55 °C

Lepší než 3,5 vteřiny za měsíc (bez synch)

9.10 Zdroj elektrické energie

Napětí sítě

Euro sít'ová zástrčka se zabudovanou pojistkou

24 stejnosměrný záložní zdroj

Odpojitelná šroubová koncovka typu euro

Všechnu kontakty

Normálně napájené (bezpečnostní)

Typ konektoru

MC 1,5/6-ST-3,5

Hodnota

250 V 7 A volné napětí

9.11 Přibalené díly

PLN-6TMW
Montážní konzoly do skříně
Kabel XLR
Síťový kabel (1,7 m)
Pokyny k použití
Bonusové CD Plena

© Bosch Security Systems B.V.
Data subject to change without notice
2014.02 | 9922 141 50742 cs

BOSCH