

Plena Weekly Timer



Security Systems

nl | Installatie- en gebruikershandleiding
PLN-6TMW

BOSCH

Belangrijke veiligheidsvoorschriften

Lees voordat u dit apparaat gaat installeren of bedienen de Belangrijke Veiligheidsvoorschriften. Zij zijn verkrijgbaar als apart document (9922 141 7014x). Deze voorschriften worden bij alle apparatuur dat op het elektriciteitsnet kan worden aangesloten geleverd.

Hartelijk dank dat u voor een product van Bosch Security Systems heeft gekozen.

Inhoudsopgave

Belangrijke veiligheidsvoorschriften	2
Inhoudsopgave	3
1. Inleiding	5
1.1 Doel	5
1.2 Digitaal document	5
1.3 Doelgroep	5
1.4 Bijbehorende documentatie	5
1.5 Aanwijzingen	5
1.6 Symbolen	5
1.6.1 Symbolen voor opmerkingen	5
1.6.2 Algemene symbolen voor aanwijzingen	5
1.7 Conversietabellen	6
2. Systeemoverzicht	7
2.1 Plena	7
3. Apparatuur	9
3.1 Inleiding	9
3.2 Bedieningselementen, connectors en indicatielampjes	12
3.2.1 Voorpaneel	12
3.2.2 Display	13
3.2.3 Achterpaneel	14
3.3 Installatie	15
3.4 Externe aansluitingen	15
3.4.1 De reservevoeding aansluiten	15
3.4.2 Andere Plena-toestellen aansluiten	16
3.4.3 Voeding	17
4. In- en uitschakelen	19
4.1 Inschakelen	19
4.2 Uitschakelen	19
5. De datum en de tijd instellen	21
5.1 Zomer/wintertijdinstellingen	21
6. Handmatige instellingen	23
6.1 Een programma selecteren	23
6.2 Een uitgangcontact activeren	23
6.3 Gebeurtenissen tijdelijk onderbreken	23
6.4 Achtergrondmuziekniveaus instellen	23
6.5 De knoppen en draaiknop vergrendelen	23
7. Een schema programmeren	25
7.1 Inleiding	25
7.2 Een gebeurtenis programmeren	25
7.3 Gebeurtenissen bekijken en wijzigen	28
8. Plena Weekly Timer Configuratiesoftware	29
8.1 Inleiding	29
8.2 Systeemvereisten	29
8.3 De software installeren	29
8.4 Op een PC aansluiten	31
8.5 De software starten	31

8.6	Hoofdmenuknoppen	32
8.6.1	Instellen	32
8.6.2	Systeeminstellingen	32
8.6.3	Schema programmeren	32
8.6.4	Schema downloaden	32
8.6.5	Wachtwoord wijzigen	32
8.6.6	Configuratiebestand opslaan	32
8.6.7	Configuratiebestand openen	32
8.7	Systeeminstellingen	33
8.7.1	Systeem instellen	33
8.7.2	Tijdinstellingen	33
8.8	Schema programmeren	34
8.8.1	Schema programmeren	35
8.8.2	Configuratie uploaden	37
8.9	Schema downloaden	38
8.10	Wachtwoord wijzigen	39
8.11	Configuratiebestand opslaan	39
8.12	Configuratiebestand openen	40
9.	Technische gegevens	41
9.1	Elektrische eigenschappen	41
9.2	Prestaties	41
9.3	Audio-ingangen	41
9.4	Audio-uitgangen	41
9.5	Mechanisch	41
9.6	Onderlinge aansluiting	41
9.7	Omgevingsomstandigheden	41
9.8	Bedieningsonderdelen en indicatielampjes	41
9.9	Nauwkeurigheid van de klok (zonder synchronisatie)	41
9.10	Voeding	41
9.11	Onderdelen	42

1 Inleiding

1.1 Doel

Deze Installatie- en Gebruikershandleiding verschaft informatie over het installeren, configureren en bedienen van de Plena Weekly Timer.

1.2 Digitaal document

De Installatie- en Gebruikershandleidingen zijn ook verkrijgbaar als digitale documenten in Adobe Portable Document Format (PDF). Alle verwijzingen naar pagina's, figuren, tabellen, enz. in dit digitale document bevatten hyperlinks naar de locaties waarnaar wordt verwezen.

1.3 Doelgroep

Deze Installatie- en Gebruikershandleiding is bedoeld voor installateurs en gebruikers van een Plena-systeem.

1.4 Bijbehorende documentatie

Het volgende bijbehorende document is beschikbaar: Plena Voice Alarm Systeem Handleiding Basissysteem (9922 141 1036x).

1.5 Aanwijzingen

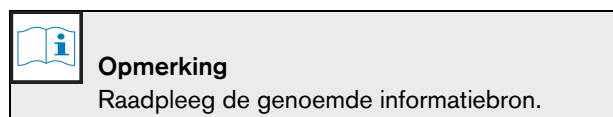
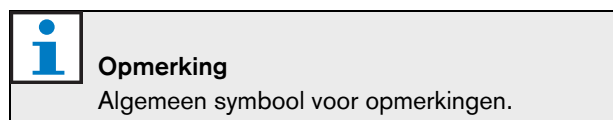
In deze handleiding vindt u vier verschillende soorten aanwijzingen. Welke soort aanwijzing wordt gebruikt, hangt sterk af van de gevolgen als u zich niet aan de aanwijzingen houdt. De aanwijzingen (van minst tot meest ernstig) zijn:

- **Opmerking**
Extra informatie. Meestal leidt het niet opvolgen van een opmerking niet tot schade aan de apparatuur of tot persoonlijk letsel.
- **Voorzichtig**
De apparatuur kan beschadigd raken als de aanwijzing niet wordt opgevolgd.
- **Waarschuwing**
Personen kunnen (ernstig) letsel oplopen of de apparatuur kan ernstig beschadigd raken als de aanwijzing niet wordt opgevolgd.
- **Gevaar**
Het niet opvolgen van de aanwijzing kan de dood tot gevolg hebben.

1.6 Symbolen

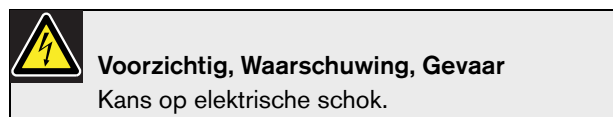
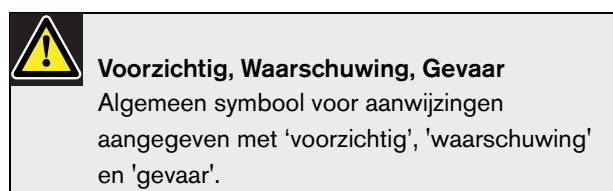
1.6.1 Symbolen voor opmerkingen

De bij opmerkingen gebruikte symbolen geven meer informatie over de opmerking zelf. Zie de onderstaande voorbeelden:



1.6.2 Algemene symbolen voor aanwijzingen

De bij aanwijzingen gebruikte symbolen geven meer informatie over de soorten gevaren zelf. Zie de onderstaande voorbeelden:



1.7 Conversietabellen

In deze handleiding worden lengtes, gewichten, temperaturen, enz. met SI-eenheden aangeduid.

Deze kunnen met behulp van de onderstaande informatie in niet-metrische eenheden worden omgezet.

tabel 1.1: Conversie van lengte-eenheden

25,40 mm = 25,4 mm	1 mm = 1,00000 mm
25,40 mm = 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

tabel 1.2: Conversie van gewichtseenheden

1 lb = 0,4536 kg	1 kg = 2,2046 lb
------------------	------------------

tabel 1.3: Conversie van drukeenheden

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



Opmerking

1 hPa = 1 mbar.

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

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

2 Systeemoverzicht

2.1 Plena

De Plena Weekly Timer is een onderdeel van het Plena productassortiment. Plena biedt omroepoplossingen voor plaatsen waar mensen bij elkaar komen om te werken, om erediensten bij te wonen, om handel te drijven of om zich te ontspannen. Het is een groep systeemelementen waarmee omroepinstallaties kunnen worden gebouwd die voor nagenoeg alle toepassingen geschikt zijn.

Het assortiment bestaat uit:

- mixers
- voorversterkers
- vermogensversterkers
- een muziekbron
- een digitale Message Manager
- een feedbackonderdrukker
- oproepstations
- een 'Alles-in-één' systeem
- een ontruimingssysteem
- een timer
- een oplader

Dankzij op elkaar afgestemde akoestische, elektrische en mechanische specificaties kunnen de verschillende onderdelen als aanvullingen op alle andere onderdelen worden gebruikt.

Deze pagina is met opzet leeg gelaten.

3 Apparatuur

3.1 Inleiding

De Plena Weekly Timer (die zeer geschikt is voor aansluiting op de Plena Message Manager en het Plena Voice Alarm System) is een nauwkeurige timer voor toepassing in omroepinstallaties. Het apparaat is ideaal voor scholen, winkelcentra en alle andere plaatsen waar mensen samenkomen waar regelmatig getimed berichten, signalen of andere bedieningen (zoals automatisch deuren vergrendelen en ontgrendelen) vereist zijn.

De Timer kan worden geprogrammeerd vanuit:

- de bedieningselementen op het voorpaneel.
- een PC waarop de Plena Weekly Timer Configuratiesoftware is geïnstalleerd.

Bij het programmeren van de Timer met behulp van de configuratiesoftware heeft u een USB-kabel nodig om de PC op de Timer aan te sluiten.

De Timer heeft twee afzonderlijk te programmeren weekschema's. Iedere dag van de week heeft een aparte groep gebeurtenissen. Dit betekent dat voor iedere willekeurige dag twee aparte schema's kunnen worden geprogrammeerd. Gebeurtenissen kunnen met een nauwkeurigheid van één minuut worden geprogrammeerd en het aantal gebeurtenissen is onbeperkt.

Zie figuur 3.1 (op de volgende pagina) voor een schematisch overzicht van de Plena Weekly Timer.

Iedere enkele gebeurtenis kan bestaan uit:

- één van de 14 voorgeprogrammeerde waarschuwingssignalen (die via de geluidsproductie worden uitgezonden).
- afstelling (of uitschakeling) van de achtergrondmuziek - demping
- iedere willekeurige combinatie van uitgangcontacten met een intern relais voor aansluiting op talloze soorten apparatuur. Er zijn in totaal zes uitgangcontacten aanwezig.

De uitgangcontacten kunnen worden ingesteld op open, gesloten of een puls genereren.

De duur van de puls kan algemeen worden geprogrammeerd en bij de algemene instellingen kunnen waarschuwingssignalen van korter dan één minuut op een paar keer herhalen worden ingesteld. Deze opties zijn echter alleen beschikbaar bij gebruik van de Plena Weekly Timer configuratiesoftware.

Via het intuïtieve voorpaneel kunnen gebruikers eenvoudig tussen de twee programmeerbare schema's schakelen. De programmeerbare uitgangcontacten kunnen ook handmatig worden geactiveerd, waardoor willekeurige gebeurtenissen kunnen plaatsvinden. Bijvoorbeeld, als een deurvergrendeling plotseling moet worden geopend (voor de geplande tijd), kan de gebruiker één van de zes uitgangsknoppen op het voorpaneel van het apparaat indrukken. De Timer zal de deur volgens de programmering tijdens de volgende gebeurtenis weer vergrendelen.

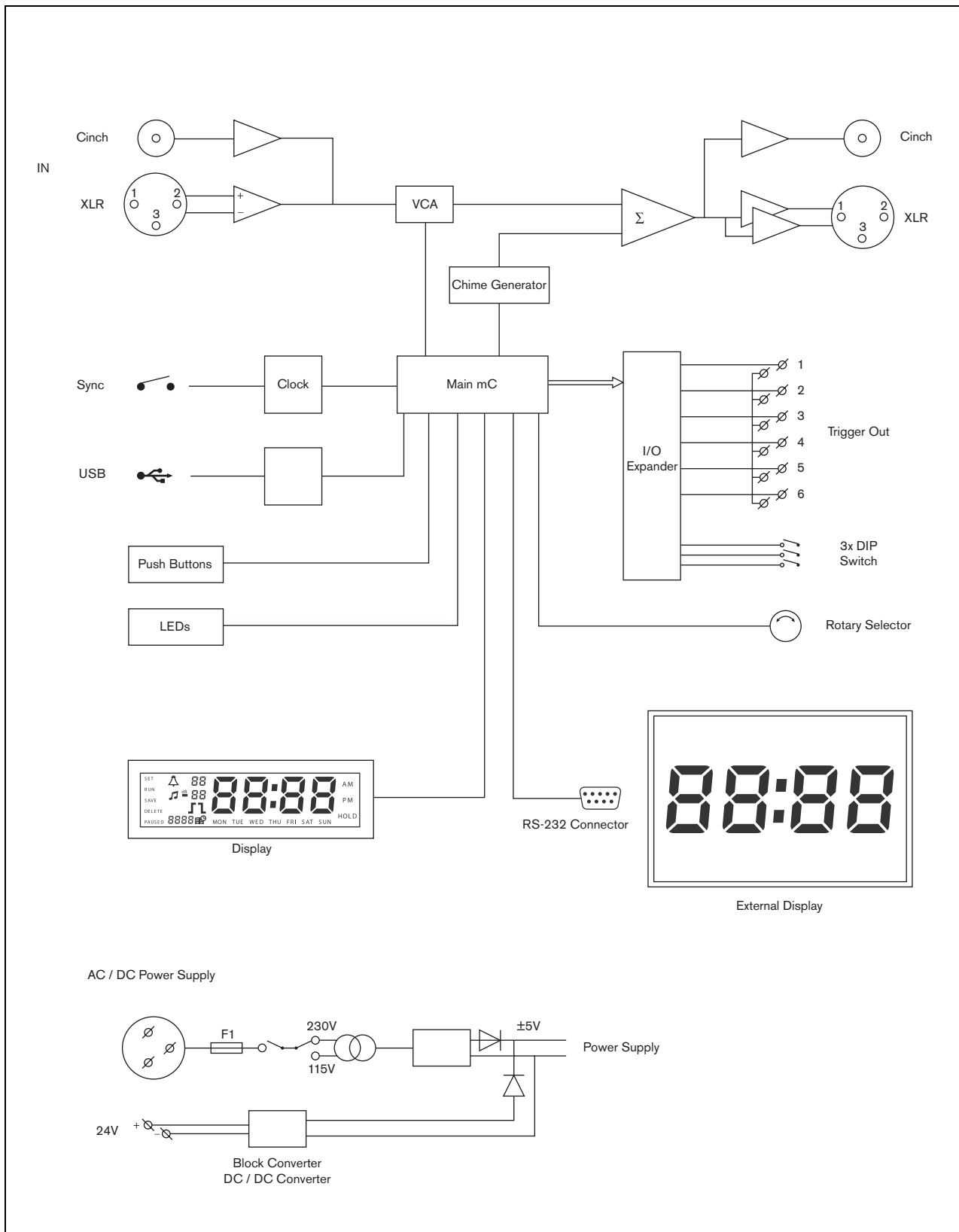
Met behulp van een pauzeknop kunnen gebruikers alle gebeurtenissen tijdelijk onderbreken, met uitzondering van de klokweergave. Door de draaiknop in te drukken en vast te houden, kan de gebruiker alle bedieningselementen van het voorpaneel vergrendelen. Deze veiligheidsvoorziening voorkomt het per ongeluk activeren van ongeplande gebeurtenissen.

De Timer is voorzien van een audio-ingang en -uitgang (cinch en XLR) voor het dempen van achtergrondmuziekssignalen (zie figuur 3.1). Het volume kan direct vanaf het voorpaneel worden geregeld of op bepaalde tijden voor een lager volume worden geprogrammeerd. De Timer zal vervolgens bij het begin van de volgende gebeurtenis automatisch het geprogrammeerde volume selecteren. Hierdoor kunnen gebruikers automatisch de achtergrondmuziek aan de tijd van de dag aanpassen. Bijvoorbeeld, muziek kan 's morgens en 's avonds automatisch worden gedempt of de achtergrondmuziek kan alleen op bepaalde tijden van de dag worden toegestaan.

De Timer heeft een kloksynchronisatie-ingang voor synchronisatie van de tijd met een externe bron. De juiste tijd kan ook vanaf een PC worden gedownload.

Hierdoor kan de Timer met een tijdserver worden gesynchroniseerd. De klok van de Timer houdt de datum bij voor correcte weergave van de weekdays en automatische zomer/wintertijdstellingen (volgens Europese, Noord-Amerikaanse en door de gebruiker gedefinieerde data).

De Timer heeft een 24 V reservevoedingsingang met bescherming tegen ompoling, alsook een reservebatterij die ervoor zorgt dat de klok goed blijft ingesteld. Synchronisatie vindt plaats via de USB-poort. Op het achterpaneel is een RS-232-connector aanwezig voor aansluiting van de Timer op een grote aparte display.



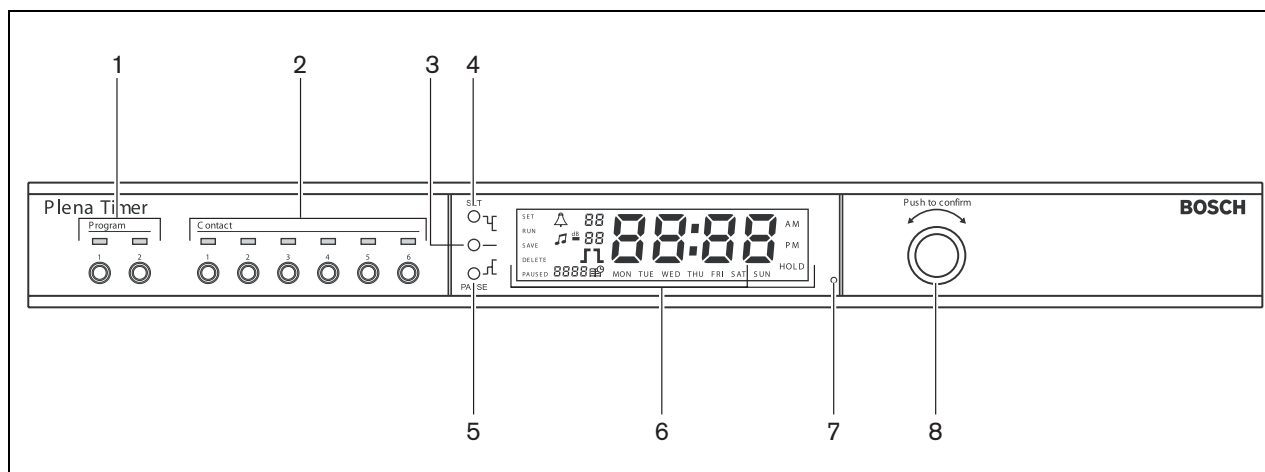
figuur 3.1: Schematisch overzicht van de Plena Weekly Timer

3.2 Bedieningselementen, connectors en indicatielampjes

3.2.1 Voorpaneel

Zie figuur 3.2 voor een overzicht van de bedieningselementen en indicatielampjes.

- 1 **Programmeerknoppen en indicatie-LED's**
1 en 2
- 2 **Uitgangcontactknoppen en indicatie-LED's**
1 t/m 6
- 3 **Knop voor instellingen opslaan** - slaat de datum- en tijdstellingen op; slaat geprogrammeerde gebeurtenissen op
- 4 **Set-knop** - start de datum- en tijdstellingsprocedure; start en stopt de programmeerprocedure
- 5 **Pause-knop** - onderbreekt tijdelijk gebeurtenissen en wist gebeurtenissen vanuit de programmeerfunctie
- 6 **Hoofddisplay** - geeft de tijd en de programmeerinstellingen weer
- 7 **Reset-knop** - voor het resetten van de software van de Timer (gebruik een pen om de kleine knop te activeren)
- 8 **Draaiknop** - voor het selecteren en bevestigen van instellingen

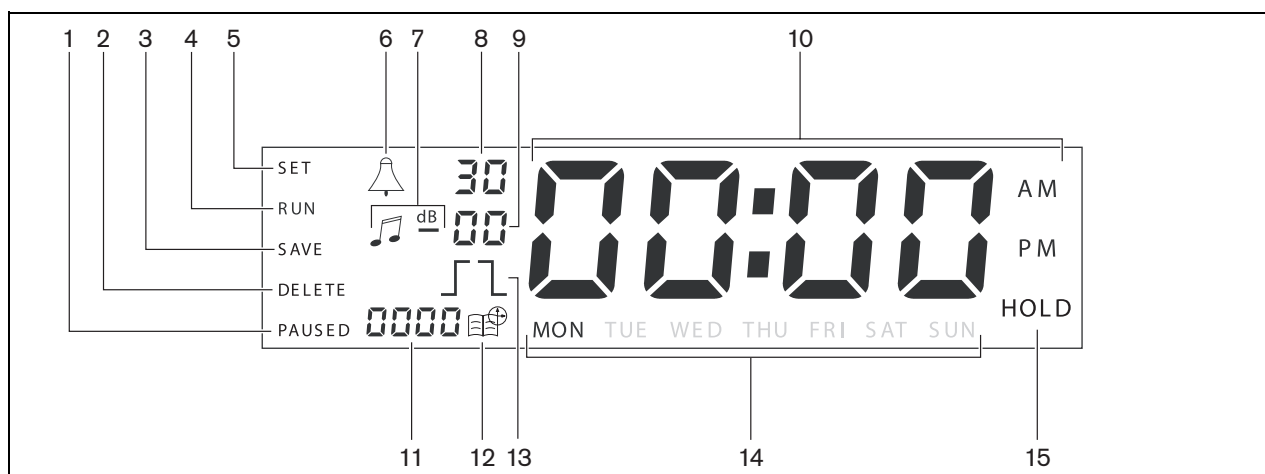


figuur 3.2: Voorpaneel

3.2.2 Display

Zie figuur 3.3 voor een overzicht van de hoofddisplay.

- 1 **PAUSED** - geeft aan dat alle gebeurtenissen tijdelijk zijn onderbroken (zie paragraaf 6.3)
- 2 **DELETE** - geeft aan dat de weergegeven gebeurtenis kan worden gewist (zie paragraaf 7.3)
- 3 **SAVE** - geeft aan dat de datum- en tijdinstelling (zie paragraaf 5) en geprogrammeerde gebeurtenissen (zie paragraaf 7) kunnen worden opgeslagen
- 4 **RUN** - geeft aan dat de Timer loopt
- 5 **SET** - geeft aan dat de Set-knop op ieder moment kan worden ingedrukt om de programmeerprocedure af te sluiten zonder de instellingen te wijzigen
- 6 **Waarschuwingssignaalsymbool** - toont de status van het waarschuwingssignaal
- 7 **Achtergrondmuzieksymbool** - met “-dB” instelling
- 8 **Volume waarschuwingssignaal**
- 9 **Volume achtergrondmuziek**
- 10 **Tijd** - in uren en minuten
- 11 **Gebeurtenissen aantal / jaar**
- 12 **Gebeurtenissymbool**
- 13 **Soort trigger** - gebruikt voor uitgangcontacten (zie tabel 7.2)
- 14 **Dag van de week**
- 15 **Hold** - geeft aan dat alle bedieningselementen op het voorpaneel zijn vergrendeld (zie paragraaf 6.5)

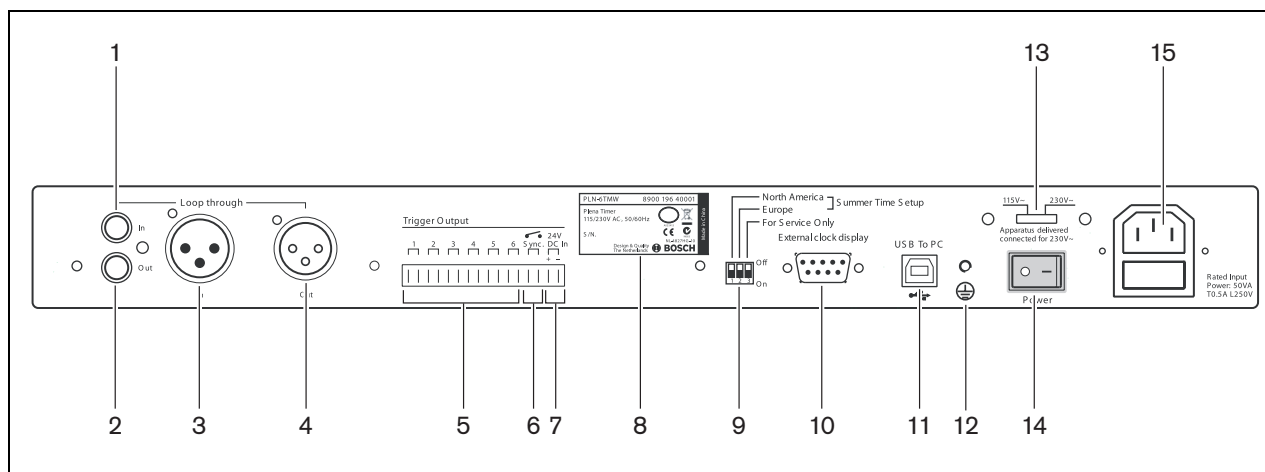


figuur 3.3: Hoofddisplay

3.2.3 Achterpaneel

Zie figuur 3.4 voor een overzicht van de connectors en schakelaars:

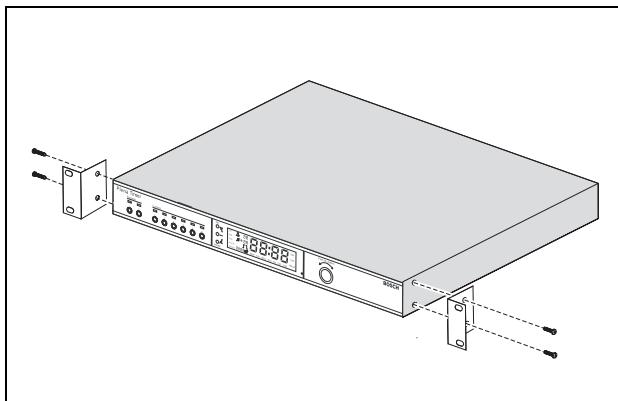
- 1 **Audio loop through** - Cinch-ingang
- 2 **Audio loop through** - Cinch-uitgang
- 3 **Audio loop through** - XLR-ingang (contra)
- 4 **Audio loop through** - XLR-uitgang (extern)
- 5 **Trigger outputs** (1 t/m 6)
- 6 **Sync-ingang** - voor het synchroniseren van de Timer met een externe bron
- 7 **24 V DC in** - voor reservevoeding
- 8 **Naamplaat** - inclusief 12NC-nummer en serienummer
- 9 **DIP-schakelaars (3 st)** - voor zomer/wintertijd en onderhoud
- 10 **RS-232-connector** - voor aansluiting van de klokweergave
- 11 **USB-connector** - voor aansluiting van externe PC
- 12 **Schroef voor aardaansluiting**
- 13 **Spanningkeuzeschakelaar** (115 V/ 230 V)
- 14 **AAN/UIT-knop**
- 15 **Netconnector** (3-polig)



figuur 3.4: Achterpaneel

3.3 Installatie

De Timer is zowel geschikt voor vrijstaand gebruik als voor installatie in een 19"-rek. Twee montagebeugels worden bijgeleverd (zie figuur 3.5 voor installatiegegevens).

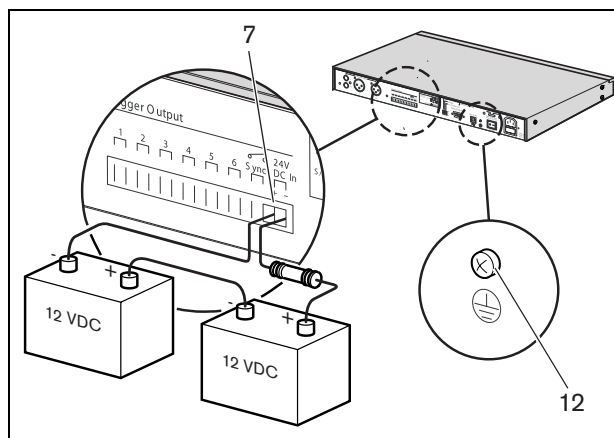


figuur 3.5: Beugels voor montage in een rek

3.4 Externe aansluitingen

3.4.1 De reservevoeding aansluiten

De Timer heeft twee 24 VDC schroefaansluitingen (7) voor aansluiting op een reservevoeding. Sluit een aardeverbinding (12) op het apparaat aan ter verhoging van de stabiliteit van het systeem.



figuur 3.6: Aansluitingen van de reserveaccu

3.4.2 Andere Plena-toestellen aansluiten

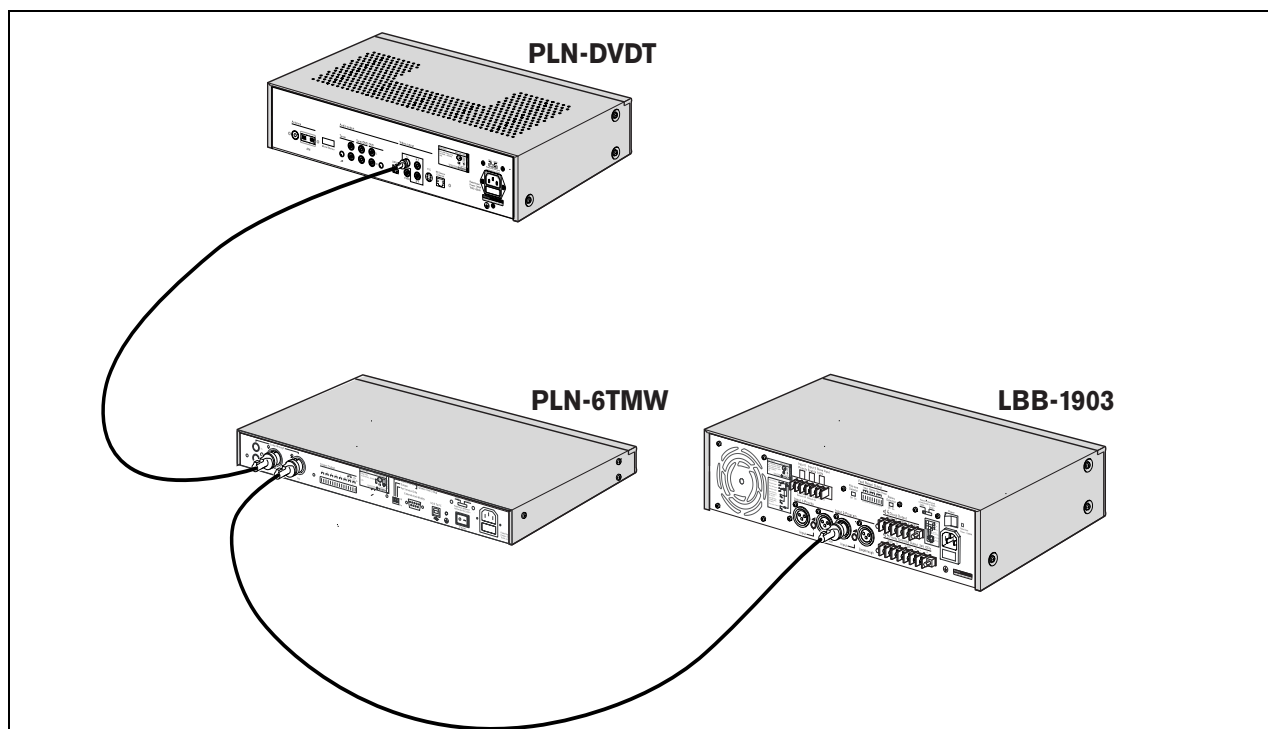
De Timer kan via de volgende ingangen en uitgangen op andere Plena-toestellen worden aangesloten (zie figuur 3.7).

- Geluidsdoorlus - Cinch-ingang
- Geluidsdoorlus - Cinch-uitgang
- Geluidsdoorlus - XLR-ingang (contra)
- Geluidsdoorlus - XLR-uitgang (extern)

De cinch-ingang en XLR-ingang alsook de cinch-uitgang en XLR-uitgang worden parallel aangesloten (zie figuur 3.1).

Dit betekent dat de Timer door middel van iedere willekeurige combinatie van geluidsdoorlusingangen en -uitgangen op andere Plena-toestellen kan worden aangesloten.

Bijvoorbeeld, de “PLN-DVDT cinch out” kan op de “Timer cinch in” en de “Timer XLR out” kan op de “Mixer Amplifier XLR in” worden aangesloten (voorkeuringinstallatie). De “Timer cinch out” kan ook op de “Mixer Amplifier cinch in” worden aangesloten.



figuur 3.7: Andere Plena-toestellen aansluiten

3.4.3 Voeding

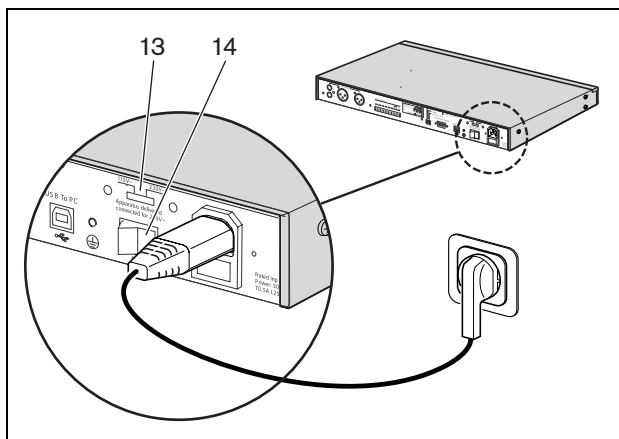
- 1 Controleer of de power-schakelaar (14) aan de achterzijde van de Timer op “O” staat (zie figuur 3.8).



Voorzichtig

Mogelijke schade aan apparatuur. Controleer voordat u het netsnoer aansluit altijd de spanningskeuzeschakelaar op het achterpaneel van de Timer.

- 2 Controleer of de spanningskeuzeschakelaar (115 V/230 V) (13) goed staat ingesteld voor de plaatselijke netspanning (zie figuur 3.8).
- 3 Sluit de Timer met het netsnoer op de voeding aan (zie figuur 3.8).



figuur 3.8: Netsnoer

Deze pagina is met opzet leeg gelaten.

4 In- en uitschakelen

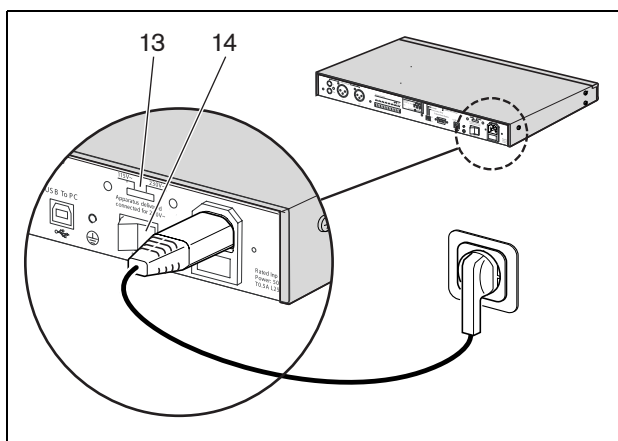
4.1 Inschakelen



Voorzichtig

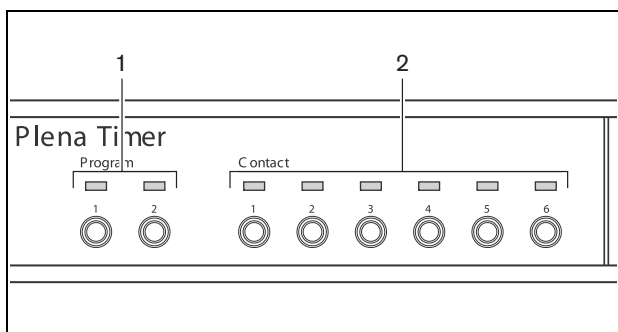
Mogelijke schade aan apparatuur. Controleer voordat u de voeding inschakelt altijd de spanningskeuzeschakelaar op het achterpaneel van de Timer.

- 1 Controleer of de spanningskeuzeschakelaar (115 V/230 V) (13) goed staat ingesteld voor de plaatselijke netspanning (zie figuur 4.1).
- 2 Zet de power-schakelaar (14) aan de achterzijde van de Timer op "I".



figuur 4.1: Voedingsschakelaar op het achterpaneel

Als de netvoeding (of noodvoeding) beschikbaar is, gaan de programma-LED's (1) en de Contact-LED's (2) op het voorpaneel van de Timer tijdelijk branden als het systeem voeding krijgt. Ook de hoofddisplay gaat aan (zie figuur 4.2).



figuur 4.2: LED's op het voorpaneel

4.2 Uitschakelen

Zet de power-schakelaar (14) aan de achterzijde van de Timer op "O" (zie figuur 4.1).

Deze pagina is met opzet leeg gelaten.

5 De datum en de tijd instellen



Opmerking

U kunt voor het instellen van de datum en tijd ook gebruikmaken van de Plena Weekly Timer Configuratiesoftware. Zie paragraaf 8 voor meer informatie.

Controleer voordat u de Timer gaat gebruiken of de datum en tijd goed zijn ingesteld. Pas indien nodig de datum en tijd als volgt aan:

- 1 Controleer of de Timer is ingeschakeld (zie paragraaf 4).
- 2 Druk de knop Set in en houd deze vast tot het jaar gaat knipperen (zie figuur 5.1).
- 3 Draai de draaiknop om het jaar te selecteren en druk dan de draaiknop in om de instelling te bevestigen. Het maandnummer gaat knipperen.



figuur 5.1: De instelprocedure voor datum en tijd starten

Pas dezelfde methode toe als beschreven in stap 3:

- 4 Selecteer de maand en bevestig. Het dagnummer gaat knipperen.
- 5 Selecteer de dag en bevestig. De uren (12) gaan knipperen.
- 6 Kies de klokinstelling 12 of 24 uur en bevestig. De uren gaan knipperen.
- 7 Selecteer het uur en bevestig. De minuten gaan knipperen.
- 8 Selecteer de minuten en bevestig. De datum- en tijdstelprocedure is nu voltooid.
- 9 Druk op de knop Save om uw instellingen op te slaan. Het normale uitvoerscherm verschijnt.



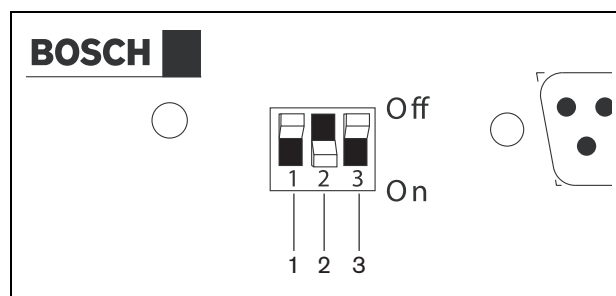
Opmerking

Druk om de datum en tijd te wijzigen de knop Set in en houd deze ingedrukt. Druk vervolgens herhaaldelijk op de draaiknop om snel naar de instellingen te springen en deze te wijzigen.

5.1 Zomer/wintertijdinstellingen

De klok kan worden ingesteld op Europese en Noord-Amerikaanse zomer/wintertijd. Ga hiervoor als volgt te werk:

- 1 Zoek de DIP-schakelaars op het achterpaneel (zie figuur 5.2).



figuur 5.2: Zomer/wintertijd configureren

- 2 Stel de DIP-schakelaars in volgens tabel 5.1.

tabel 5.1 DIP-schakelaarinstellingen voor zomer/wintertijd

Status	Schakelaar 1	Schakelaar 2	Schakelaar 3
Europese zomer/wintertijd	Uit	Aan	* Uit
Noord-Amerikaanse zomer/wintertijd	Aan	Uit	* Uit
Geen zomer/wintertijd geselecteerd	Uit	Uit	* Uit
Zomer/wintertijd door configuratiesoftware gedefinieerd	Aan	Aan	* Uit

**Opmerking**

Schakelaar 3 dient alleen voor onderhoud en moet normaal op Uit (omhoog) blijven staan.

Als geen zomer/wintertijd wordt geselecteerd (optie 3 in de bovenstaande tabel), kunt u de Programmeerknoppen op het voorpaneel (zie figuur 3.2) gebruiken om handmatig tussen zomer- en wintertijd te schakelen. Ga hiervoor als volgt te werk:

- Druk op Program-knop 1 en houd deze vast om naar zomertijd te schakelen.
- Druk op Program-knop 2 en houd deze vast om naar wintertijd te schakelen.

6 Handmatige instellingen

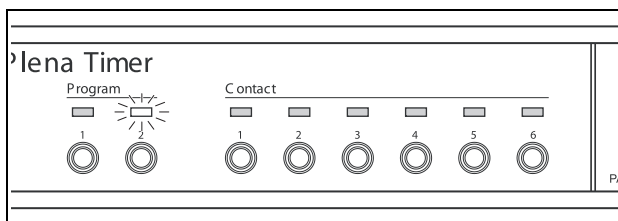
U kunt de bedieningselementen op het voorpaneel gebruiken voor het handmatig onderdrukken van geprogrammeerde gebeurtenissen. De Timer zal bij het begin van de volgende gebeurtenis automatisch naar het geprogrammeerde schema terugkeren.

6.1 Een programma selecteren

De Timer is voorzien van twee afzonderlijk te programmeren wekschema's (zie voor meer informatie over programmeren paragraaf 7 en 8).

Druk op de Program-knoppen 1 en 2 op het voorpaneel om tussen de twee programma's te schakelen.

Na selectie van het programma gaat de programma-LED branden (zie figuur 6.1).

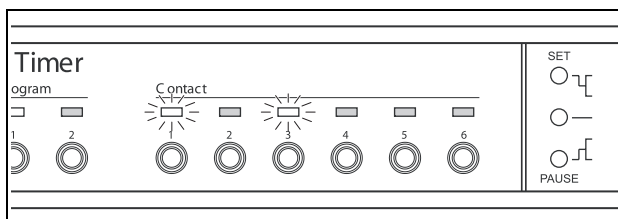


figuur 6.1: Een programma selecteren

6.2 Een uitgangcontact activeren

De Timer is voorzien van zes programmeerbare uitgangcontacten voor het activeren van talloze soorten apparatuur (zie voor meer informatie over programmeren paragraaf 7 en 8).

Druk op één van de Contactknoppen (1 t/m 6) op het voorpaneel om handmatig een uitgangcontact te activeren. Na het activeren van de uitgang gaat de Contact-LED branden (zie figuur 6.2).



figuur 6.2: Handmatig een uitgangcontact activeren

6.3 Gebeurtenissen tijdelijk onderbreken

Druk op de knop Pause op het voorpaneel om tijdelijk alle gebeurtenissen te onderbreken. Het woord "Paused" verschijnt in de display naast de knop.



Opmerking

Alle gebeurtenissen worden onderbroken tot de knop Pause weer wordt ingedrukt en het woord "Paused" niet langer wordt weergegeven.

6.4 Achtergrondmuziekniveaus instellen

Draai de draaiknop om de achtergrondmuziekniveaus handmatig in te stellen. De Timer zal vervolgens bij het begin van de volgende gebeurtenis automatisch het geprogrammeerde volume selecteren.

6.5 De knoppen en draaiknop vergrendelen

Druk de draaiknop in en houd deze een aantal seconden ingedrukt om alle bedieningselementen van het voorpaneel te vergrendelen. Dit is handig als u niet wilt dat andere gebruikers willekeurige gebeurtenissen per ongeluk in werking stellen.

Het woord "Hold" verschijnt in de rechter onderhoek van de display (zie figuur 6.3).



figuur 6.3: De bedieningselementen op het voorpaneel vergrendelen



Opmerking

Alle bedieningselementen blijven vergrendeld tot de draaiknop weer wordt ingedrukt en een aantal seconden wordt vastgehouden. Ook het woord "Hold" wordt niet langer weergegeven.

Deze pagina is met opzet leeg gelaten.

7 Een schema programmeren

7.1 Inleiding

Deze paragraaf beschrijft de bediening van de bedieningselementen aan de voorzijde van de Timer voor het programmeren van een schema. De Timer kan ook met behulp van de Plena Weekly Timer Configuratiesoftware vanaf een PC worden geprogrammeerd (zie paragraaf 8).

Zie eerst figuur 8.15 in paragraaf 8.8.1 voor een duidelijk overzicht van het programmeerbare schema. Deze figuur toont het venster Schedule programming dat kan worden gebruikt voor het programmeren van de Timer vanaf een PC met behulp van de Plena Weekly Timer Configuratiesoftware.

De voordelen van gebruikmaking van de Plena Weekly Timer Configuratiesoftware zijn:

- gegevens snel en eenvoudig invoeren.
- de gebruiker heeft een duidelijk overzicht van de geprogrammeerde gebeurtenissen.
- schema's kunnen op afstand en door vele gebruikers worden aangemaakt.
- het schema kan als een softwarebestand worden opgeslagen en indien gewenst worden afgedrukt.

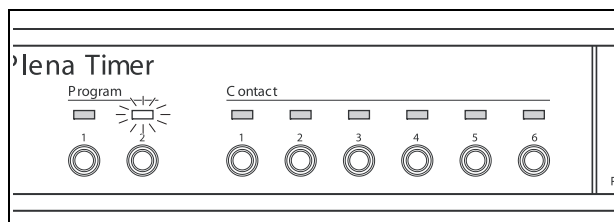


Opmerking

Koppel bij gebruik van een PC voor het programmeren van de Timer de USB-kabel los voordat u de Timer gaat gebruiken. Als u de USB-kabel niet loskoppelt, kan dit de werking van de Timer beïnvloeden.

7.2 Een gebeurtenis programmeren

- 1 Controleer of de Timer is ingeschakeld (zie paragraaf 4).
- 2 Klik kort op de knop Set en laat deze weer los. De programma-LED's op het voorpaneel gaan om beurten branden (zie figuur 7.1).



figuur 7.1: Een programma selecteren

- 3 Druk op de knop Program voor het programma dat u wilt wijzigen en houd deze vast. De geselecteerde programma-LED blijft branden.



Opmerking

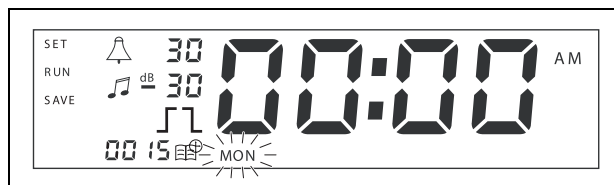
Als u het verkeerde programma om te wijzigen heeft geselecteerd, kunt u op de knop Program (1 of 2) drukken om tussen de twee programma's te schakelen. Het voor wijzigen geselecteerde programma wordt op de hoofddisplay weergegeven en de betreffende LED brandt.

- 4 Druk op de draaiknop en houd deze vast om de programmeerprocedure te starten. De volledige display verschijnt weer en de dag van de week gaat knipperen (zie figuur 7.2).



Opmerking

Door op de knop Set te drukken kunt u op ieder moment de programmeerprocedure afbreken zonder de instellingen te wijzigen.



figuur 7.2: De datum en tijd van de gebeurtenis programmeren

- 5 Draai de draaiknop om de dag die u wilt programmeren te selecteren en druk vervolgens op de draaiknop om de instelling te bevestigen.

De uren gaan knipperen.

Pas dezelfde methode toe als beschreven in stap 5:

- 6 Selecteer het uur en bevestig. De minuten gaan knipperen.
- 7 Selecteer de minuten en bevestig.
Het gebeurtenissymbool gaat knipperen en het eerstvolgende gebeurtenisnummer verschijnt (zie figuur 7.3).



Opmerking

Als u op dit moment alleen eerder geprogrammeerde gebeurtenissen wilt wijzigen of bekijken, zie in plaats hiervan paragraaf 7.3. Zodra u de draaiknop heeft ingedrukt, moet u doorgaan met het programmeren van de nieuwe gebeurtenis. Zie volgende stap.



figuur 7.3: Een gebeurtenissymbool met een nieuw nummer verschijnt

- 8 Druk op de draaiknop om het nieuwe gebeurtenisnummer te bevestigen. Het nummer wordt nu aan de nieuwe gebeurtenis toegekend en het symbool van het waarschuwingssignaal gaat knipperen.
- 9 Kies een soort waarschuwingssignaal uit 1 – 14 en bevestig (zie tabel 7.1 voor een overzicht van de soorten waarschuwingssignalen). Het dB-symbool van het waarschuwingssignaal gaat knipperen.

tabel 7.1: Overzicht van in de Timer geprogrammeerde waarschuwingssignalen

Nr.	Soorten waarschuwingssignalen van de Timer
1	1,2 kHz (1 s)
2	554 Hz (2 s)
3	440 Hz (4 s)
4	554 Hz (1 s)

tabel 7.1: Overzicht van in de Timer geprogrammeerde waarschuwingssignalen

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)
9	Evacuatie 554 Hz (100 ms), 440 Hz (400 ms)
10	Direct gevaar - 600 Hz (200 ms), onderbreking (200 ms)
11	Brandalarm 440 Hz (12 s aan, 12 s uit)
12	Tweetonig alarm 440 Hz (1 s), 554 Hz (1 s)
13	650 Hz 1,8 s aan, 1,8 s uit Zweedse standaardtoon
14	Westminster waarschuwingssignalen



Opmerking

Alle dB-instellingen voor de waarschuwingssignalen en achtergrondmuziek zijn negatieve instellingen, omdat de Timer alleen een willekeurige groep signalen kan dempen (verlagen). De Timer kan geen signalen versterken.

- 10 Stel een dB-niveau tussen 0 en -30 in voor het waarschuwingssignaal en bevestig. Het dB-symbool voor achtergrondmuziek gaat knipperen.
- 11 Stel een dB-niveau tussen 0 en -30 in voor de achtergrondmuziek en bevestig. Het triggersymbool voor het uitgangcontact gaat knipperen.







Opmerking

De Plena Weekly Timer heeft zes uitgangcontacten (zie figuur 3.4). Iedere uitgang heeft vier triggerinstellingen (zie tabel 7.2).

- 12 Druk op de Contact-knoppen (1 t/m 6) om de gewenste uitgang te selecteren. Na het selecteren gaat de LED voor het uitgangcontact branden.
- 13 Draai de draaiknop om de soort triggerinstelling te selecteren (zie tabel 7.2), en druk vervolgens op de draaiknop om de instelling te bevestigen.

- 14 Druk op de knop Save om de geprogrammeerde gebeurtenis op te slaan. Na een paar seconden verschijnt de volledige display weer en wordt het woord RUN in de linker bovenhoek weergegeven. Dit geeft aan dat de programmering van de gebeurtenis is voltooid en dat de Timer loopt.
- 15 Herhaal om de volgende gebeurtenis te programmeren vanaf stap 2.

tabel 7.2: Instellingen van de trigger van het uitgangcontact

Trigger-instellingen	De status van de gebeurtenis	De status van de schakelaar	Voorbeeld
	Een gebeurtenis wordt ingeschakeld en blijft actief tot de gebeurtenis wordt uitgeschakeld.	Gesloten	Er gaat een lampje branden
	Een gebeurtenis wordt uitgeschakeld.	Open	Na een poosje gaat het betreffende lampje uit
	Een gebeurtenis wordt ingeschakeld en vervolgens onmiddellijk uitgeschakeld (gepulst).	Gesloten en vervolgens onmiddellijk open	Een bericht wordt gestart
	Geen gebeurtenis geselecteerd. Het symbool — wordt alleen gebruikt voor de Plena Weekly Timer Configuratiesoftware. Draai als u geen gebeurtenis met behulp van de display wilt selecteren de draaiknop tot er geen symbool wordt weergegeven.	Open	Er gebeurt niets



Opmerking

De uitgangcontacten zijn Normally Open (NO) contacten.



Opmerking

Bij het starten van een gebeurtenis stelt de software de uitgangcontacten volgens de instellingen van die huidige gebeurtenis in (en negeert de instellingen van eventuele voorgaande gebeurtenissen). Bijvoorbeeld, als een reeds open uitgangcontact op open wordt ingesteld, gebeurt er niets.

7.3 Gebeurtenissen bekijken en wijzigen



Opmerking

Zodra u de draaiknop heeft ingedrukt om een "nieuwe gebeurtenis te bevestigen" of "een bestaande gebeurtenis te wijzigen", moet u doorgaan met het programmeren van die gebeurtenis. U kunt in geen van de programmeersessies naar voorgaande gebeurtenissen terugkeren.

Volg voor het bekijken of wijzigen van een gebeurtenis eerst stappen 1 t/m 7 van paragraaf 7.2. Als het gebeurtenissymbool gaat knipperen kunt u:

- de draaiknop draaien om andere eerder geprogrammeerde gebeurtenissen te selecteren en vervolgens op de draaiknop drukken om door te gaan met het wijzigen van die gebeurtenis zoals verder beschreven in paragraaf 7.2.
- Op de knop Pause drukken om de invoer te wissen. Na een paar seconden verschijnt de volledige display weer en wordt het woord RUN in de linker bovenhoek weergegeven. Dit geeft aan dat het wijzigen van de gebeurtenis is voltooid en dat de Timer loopt.
- op de draaiknop drukken om de nieuwe gebeurtenis te bevestigen, zoals beschreven in stap 8 van paragraaf 7.2.

8 Plena Weekly Timer Configuratiesoftware

8.1 Inleiding

Dit hoofdstuk beschrijft:

- de installatie van de Plena Weekly Timer Configuratiesoftware (versie: 2.09).
- het aansluiten van een PC op de Timer.
- het programmeren van gebeurtenissen met behulp van de PC.
- het uploaden van schema's vanaf de PC naar de Timer.
- het downloaden van schema's vanaf de Timer naar de PC.

8.2 Systeemvereisten

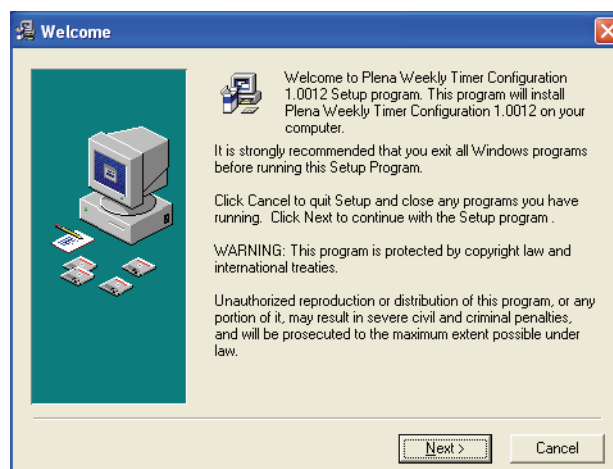
De configuratiesoftware kan op iedere PC waarop het besturingssysteem Microsoft Windows 2000/XP/7/8 draait worden geïnstalleerd. Controleer voordat u de software gaat installeren of:

- de PC goed werkt en vrij is van virussen bevat.
- alle andere programma's zijn afgesloten.

8.3 De software installeren

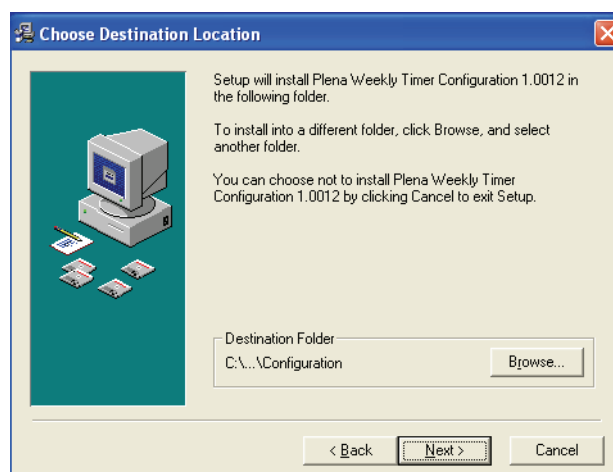
Ga als volgt te werk:

- 1 Plaats de Plena CD-ROM in het CR-ROM-station van de PC. De CR-ROM start automatisch en een scherm zoals dat in figuur 8.1 verschijnt. Als de CD-ROM niet automatisch opstart:
 - Ga naar Start > Run.
 - Voer X:\index.html in. (vervang X door de letter van het CD-ROM-station).



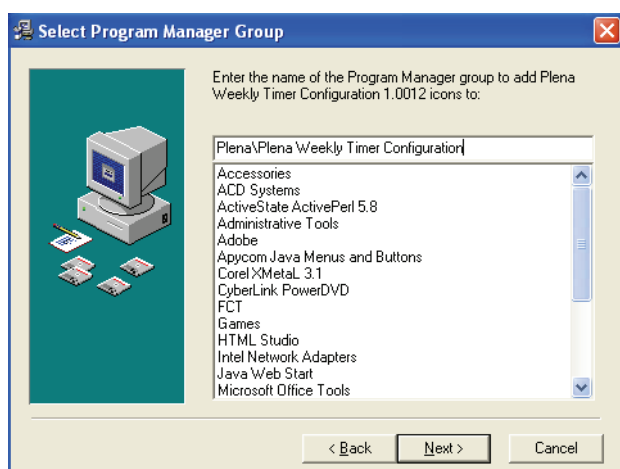
figuur 8.1: Welkom

- 2 Volg de instructies op het scherm en klik vervolgens op [Next]. Een venster zoals in figuur 8.2 verschijnt.



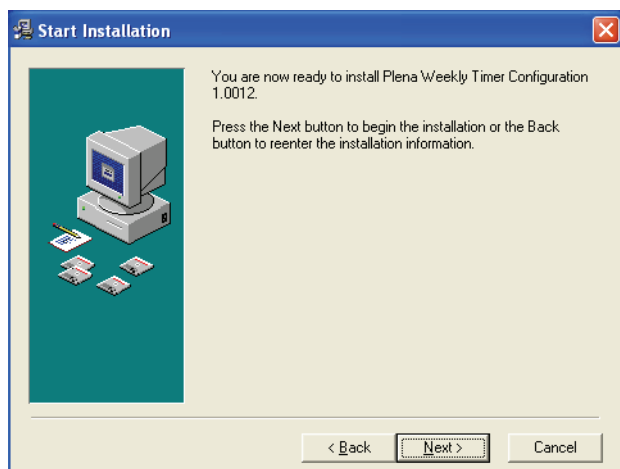
figuur 8.2: Kies de bestemmingslocatie

- 3 Kies de map van de bestemmingslocatie en klik vervolgens op [Next]. Een venster zoals in figuur 8.3 verschijnt.



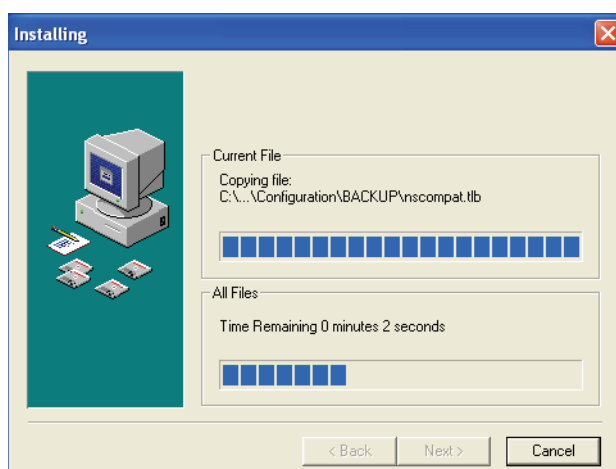
figuur 8.3: Selecteer de programmabeheerdersgroep

- 4 Selecteer de programmabeheerdersgroep en klik vervolgens op [Next]. Een venster zoals in figuur 8.4 verschijnt.



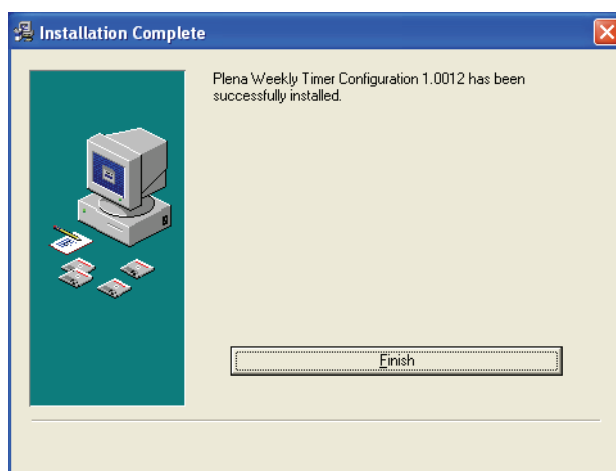
figuur 8.4: De installatie starten

- 5 Volg de instructies op het scherm en klik vervolgens op [Next]. De software begint met installeren (zie figuur 8.5).



figuur 8.5: De software installeren

- 6 Wacht tot de installatie is voltooid. Een venster zoals in figuur 8.6 verschijnt.
7 Klik op [Finish] om het installatieproces te voltooien. De software is nu gereed voor gebruik.



figuur 8.6: Installatie voltooid

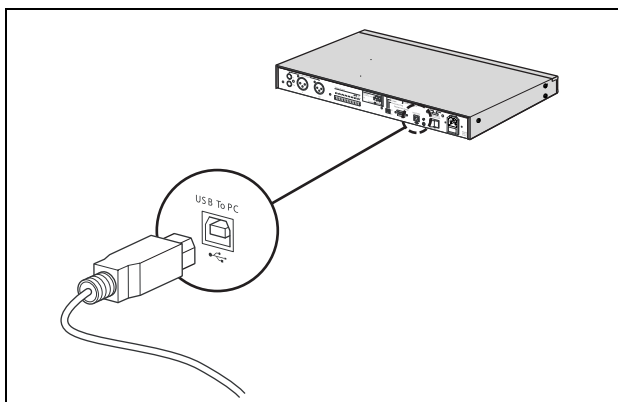
8.4 Op een PC aansluiten

De bijgeleverde USB-kabel kan worden gebruikt om een PC op de Plena Weekly Timer (zie figuur 8.7) aan te sluiten. Het is niet nodig om de Timer uit te schakelen.



Opmerking

De configuratiesoftware kan ook worden gebruikt als de PC niet op de Timer is aangesloten. Bijvoorbeeld voor het thuis programmeren van een nieuw schema.



figuur 8.7: Een PC op de Timer aansluiten



Opmerking

Zorg dat u na het uploaden of downloaden van gegevens de USB-kabel van de Timer loskoppelt. Als u de USB-kabel niet loskoppelt, kan dit de werking van de Timer beïnvloeden.

8.5 De software starten

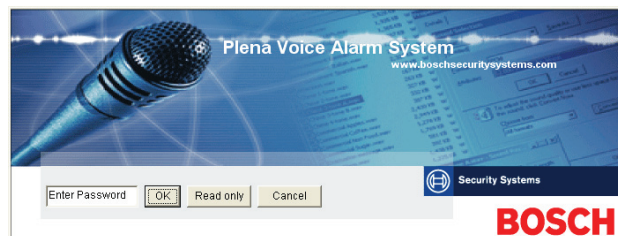
Ga als volgt te werk:

- 1 Ga naar het bureaublad van Windos (zie figuur 8.8 voor een voorbeeld).



figuur 8.8: Windows bureaublad

- 2 Dubbelklik op het pictogram Plena Weekly Timer Configuration. Een venster zoals in figuur 8.9 verschijnt.



figuur 8.9: Wachtwoord

- 3 Voer het wachtwoord (12345678) in het veld Enter password in en klik op de knop OK. Het hoofdmenu verschijnt nu (zie figuur 8.10).



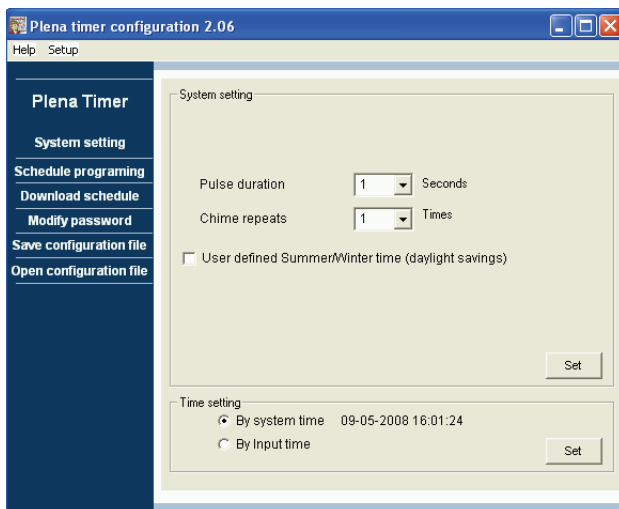
Opmerking

U kunt het standaardwachtwoord 12345678 in de configuratiesoftware wijzigen (zie paragraaf 8.6.5).

8.6 Hoofdmenuknoppen

Na invoering van het juiste wachtwoord verschijnt het hoofdmenu (zie figuur 8.10). Gebruik de blauwe knoppen links van dit venster om alle vensters van de configuratiesoftware te kunnen openen.

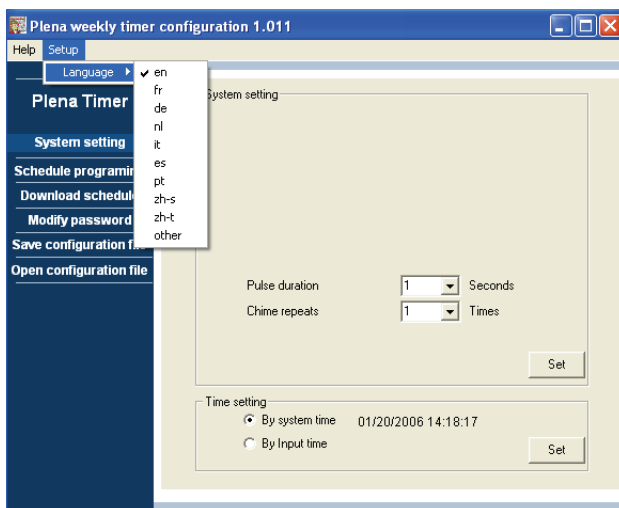
De volgende pagina's geven een gedetailleerde beschrijving van de verschillende functies van het hoofdmenu (zie voor meer uitgebreide informatie paragraaf 8.7 t/m paragraaf 8.12).



figuur 8.10: Hoofdmenu

8.6.1 Instellen

Selecteer Setup en vervolgens Language om de gewenste taal in te stellen (zie figuur 8.11).



figuur 8.11: Optie voor taalinstelling

8.6.2 Systeeminstellingen

Gebruik het System instellingenvenster om algemene systeeminstellingen en tijdinstellingen (zie paragraaf 8.7) in te voeren.

8.6.3 Schema programmeren

Gebruik de knop Schedule programming om:

- De programmering voor schema 1 of 2 te wijzigen.
- Het gewijzigde schema naar de Plena Weekly Timer te uploaden.

8.6.4 Schema downloaden

Gebruik de schemaknop Download om schema's van de Timer naar de PC te downloaden.

8.6.5 Wachtwoord wijzigen

Gebruik de knop Modify password voor het wijzigen van het wachtwoord om toegang tot de software te krijgen.

8.6.6 Configuratiebestand opslaan

Gebruik de knop Save configuration file om het huidige configuratiebestand op te slaan.

8.6.7 Configuratiebestand openen

Gebruik de knop Open configuration file om een bestaand configuratiebestand te openen.

8.7 Systeeminstellingen

Gebruik dit venster voor het invoeren van:

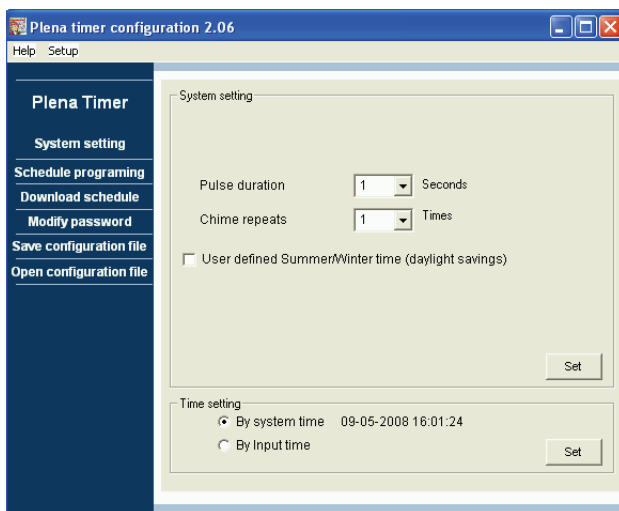
- de algemene systeeminstellingen.
- de algemene tijdinstellingen.



Opmerking

De algemene systeeminstellingen in dit venster hebben invloed op alle andere algemene instellingen van de Timer (zie ook paragraaf 8.8.1). Bijvoorbeeld, als “Chime repeat” op 2 wordt gezet, worden alle waarschuwingssignalen voor iedere gebeurtenis twee keer herhaald.

Klik vanuit het hoofdmenu op de knop System settings. Het volgende venster verschijnt (zie figuur 8.12).



figuur 8.12: Venster Systeeminstellingen

8.7.1 Systeem instellen

- 1 Klik op het afrolpijltje voor Pulse duration en selecteer hoeveel seconden alle pulsgebeurtenissen moeten duren (selecteer een waarde tussen 1 en 50). Dit zijn alle pulsgebeurtenissen voor uitgangscontacten 1 t/m 6.



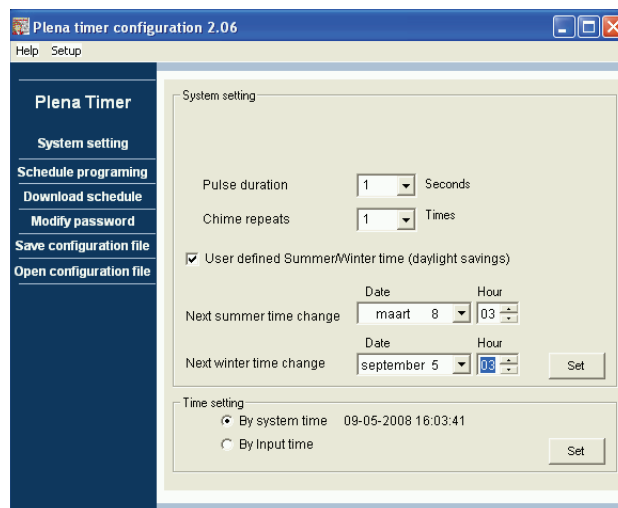
Opmerking

De minimumtijd tussen twee willekeurige programmeerbare gebeurtenissen is standaard één minuut.

- 2 Klik op het afrolpijltje voor Chime repeats en selecteer hoe vaak het waarschuwingssignaal moet worden herhaald (selecteer een getal tussen 1 en 10). Standaard staat deze waarde op 1, tenzij u wilt dat alle geprogrammeerde waarschuwingssignalen worden herhaald.

8.7.2 Tijdinstellingen

- Klik op het keuzerondje “By system time” en vervolgens op de knop Set om de klok van de Plena Weekly Timer met de klok van de PC te synchroniseren.
- Klik op het keuzerondje “By input time” en vervolgens op de knop Set om de klok van de Plena Weekly Timer handmatig op de gewenste tijd in te stellen. Het volgende venster verschijnt (zie figuur 8.13).



figuur 8.13: Venster “User defined Summer/Winter time”

- 1 Klik op de knop “User defined Summer/Winter time (daylight savings)”.
- 2 Klik op de afzonderlijke data en tijden en pas de instellingen met behulp van de pijltjes aan.

Nadat u op de knop Set heeft geklikt, worden de nieuwe tijdinstellingen in de Plena Weekly Timer geupload. Als de PC en Timer niet zijn aangesloten, verschijnt een melding dat u de USB-kabel moet aansluiten.

**Opmerking**

De Timer heeft een kloksynchronisatie-ingang voor handmatige synchronisatie van de tijd met een externe bron (zie figuur 3.4).

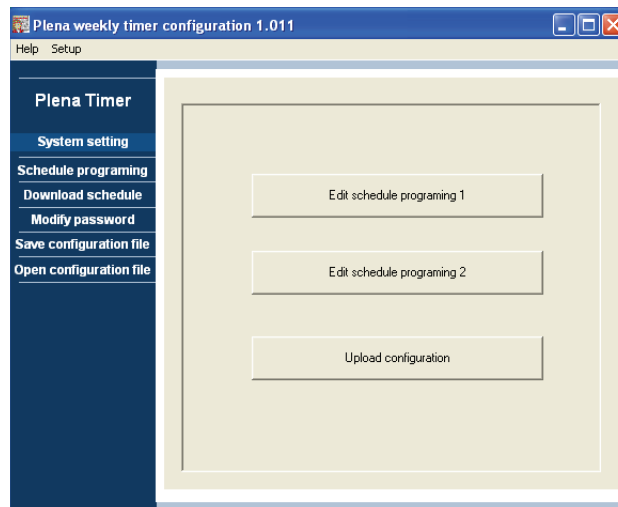
Tijdens het handmatig synchroniseren van de Plena Weekly Timer klok worden de minuten naar het dichtstbijzijnde uur getrokken.

Bijvoorbeeld, als de klok wordt ingesteld op synchroniseren om 13:05, wordt de timerklok op 13.00 ingesteld. Als de klok wordt ingesteld op synchroniseren om 12:55, wordt de Timer-klok op 13:00 ingesteld.

8.8 Schema programmeren

Gebruik deze knop voor:

- het wijzigen van de programmering voor schema 1 of 2.
 - het uploaden van het gewijzigde schema in de Plena Weekly Timer.
- 1 Klik vanuit het hoofdmenu op de knop Schedule programming. Het volgende venster verschijnt (zie figuur 8.14).



figuur 8.14: Knoppen voor programmeren en uploaden

**Opmerking**

De programmafunctie voor het wijzigen van schema 1 en schema 2 is identiek. Daarom wordt voor het gemak alleen programma 1 uitgelegd.

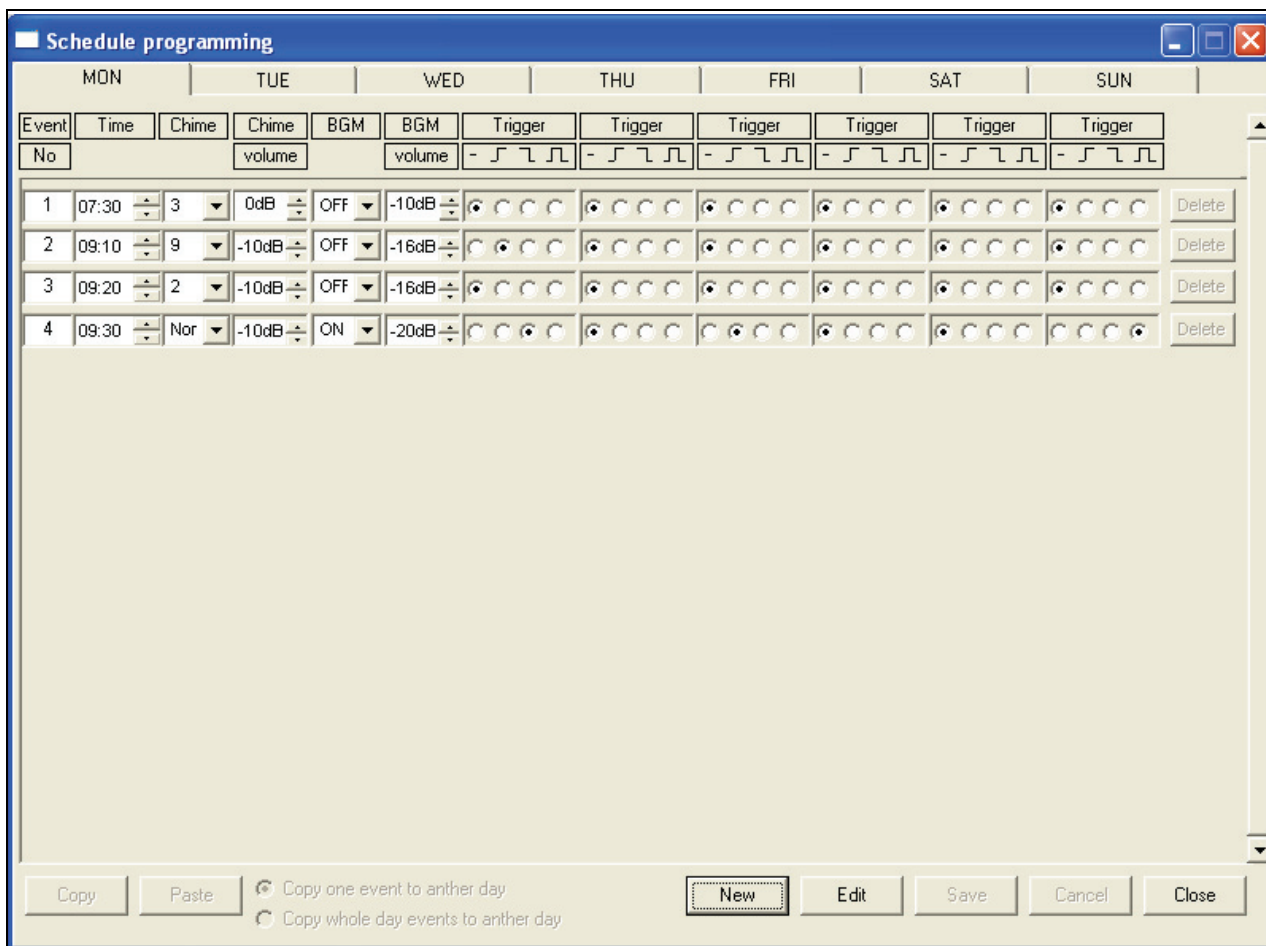
- 2 Klik op de knop Edit schedule programing 1. Het venster voor schema's programmeren verschijnt (zie paragraaf 8.8.1).

8.8.1 Schema programmeren

Gebruik dit venster om gebeurtenissen te programmeren.

Gebeurtenissen kunnen zijn:

- schema voor iedere dag van de week.
- toegewezen afzonderlijke eigenschappen, zoals de tijd waarop een gebeurtenis plaatsvindt en het vereiste soort waarschuwingssignaal of trigger (zie figuur 8.15).



figuur 8.15: Venster voor schema programmeren

- 1 Klik op de dagtab (aan de bovenzijde van het venster) om de dag die u wilt bijwerken weer te geven.
- 2 Klik op de knop New om een invoer toe te voegen of op de knop Edit om een bestaande invoer te wijzigen. Zie de uitleg van de verschillende velden (Time, Chime, Chime volume, BGM, enz.) op de volgende pagina.
- 3 Klik na het wijzigen van de parameters op Save om uw instellingen op te slaan.



Opmerking

Alle parameters nemen op het moment dat de gebeurtenis plaatsvindt de geprogrammeerde status over.

Tijd

Klik op het pijltje omhoog of omlaag om de tijd van een geplande gebeurtenis te wijzigen. Uren en minuten moeten worden aangeklikt en afzonderlijk worden gewijzigd.



Opmerking

De minimumtijd tussen twee willekeurige programmeerbare gebeurtenissen is standaard één minuut.

Als u de tijd van een gebeurtenis die voor of na een bestaande gebeurtenis moet plaatsvinden wijzigt, vraagt de software u of u de gebeurtenis in het schema wilt rangschikken. Dit betekent dat alle gebeurtenissen opnieuw op tijd worden gerangschikt. U kunt YES of NO kiezen. Meestal is het handiger om gebeurtenissen op tijd te rangschikken.

Waarschuwingssignaal:

Klik op het afrolijkje om een waarschuwingssignaal uit 1 – 14 te kiezen en bevestig (zie tabel 7.1 voor een overzicht van de soorten waarschuwingssignalen). U kunt ook niets kiezen. Korte waarschuwingssignalen kunnen ook in de algemene systeeminstellingen op herhalen binnen dezelfde minuut worden ingesteld (zie voor meer informatie paragraaf 8.7).

Volume waarschuwingssignaal

Klik op het pijltje omhoog of omlaag om het volume van het geselecteerde waarschuwingssignaal te wijzigen.

Achtergrondmuziek

Klik op het afrolijkje om de achtergrondmuziek in of uit te schakelen.

Volume van de achtergrondmuziek

Klik op het pijltje omhoog of omlaag om het volume van de achtergrondmuziek te wijzigen.

Trigger

De Plena Weekly Timer heeft zes uitgangsccontacten (zie figuur 3.4). Iedere uitgang heeft vier triggerinstellingen (zie tabel 7.2).

Wissen

Klik op een invoer om deze te selecteren. Een oranje kader verschijnt rondom de gebeurtenis om aan te geven dat deze is geselecteerd
Klik op de knop Delete om de gehele invoer te verwijderen.

Kopiëren en plakken

Gebruik de knoppen Copy en Paste om enkele gebeurtenissen of alle gebeurtenissen van één dag naar een andere dag te kopiëren.

Ga voor het kopiëren en plakken van enkele gebeurtenissen naar een andere dag als volgt te werk:

- 1 Klik op de dagtab (aan de bovenzijde van het venster) waaruit u wilt kopiëren.
- 2 Klik op de knop Edit.
- 3 Klik op de gebeurtenis die u wilt kopiëren. Een oranje kader verschijnt rondom de gebeurtenis om aan te geven dat deze is geselecteerd
- 4 Klik op het keuzerondje “Copy one event to another day” .
- 5 Klik op de knop Copy.
- 6 Klik op de dagtab (aan de bovenzijde van het venster) waarin u wilt plakken.
- 7 Klik op de knop Paste. De gekopieerde gebeurtenis wordt ingevoegd.

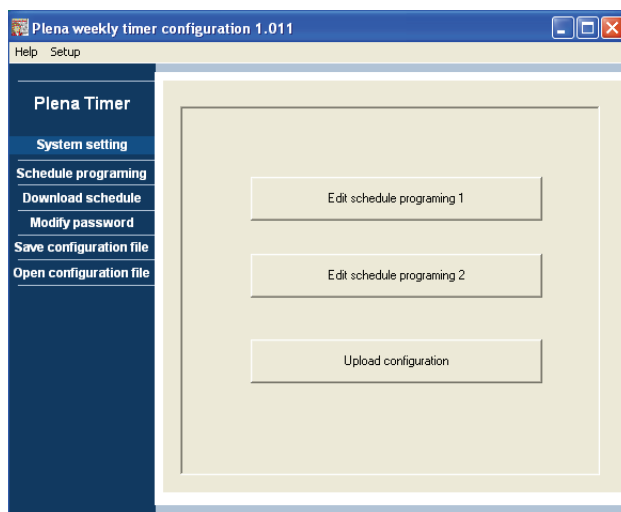
Ga voor het kopiëren en plakken van alle gebeurtenissen naar een andere dag als volgt te werk:

- 1 Klik op de dagtab (aan de bovenzijde van het venster) waaruit u wilt kopiëren.
- 2 Klik op de knop Edit.
- 3 Klik op het keuzerondje “Copy whole day events to another day” . Oranje kaders verschijnen rondom alle gebeurtenissen.
- 4 Klik op de knop Copy.
- 5 Klik op de dagtab (aan de bovenzijde van het venster) waarin u wilt plakken.
- 6 Klik op de knop Paste. De gekopieerde gebeurtenissen worden ingevoegd.

8.8.2 Configuratie uploaden

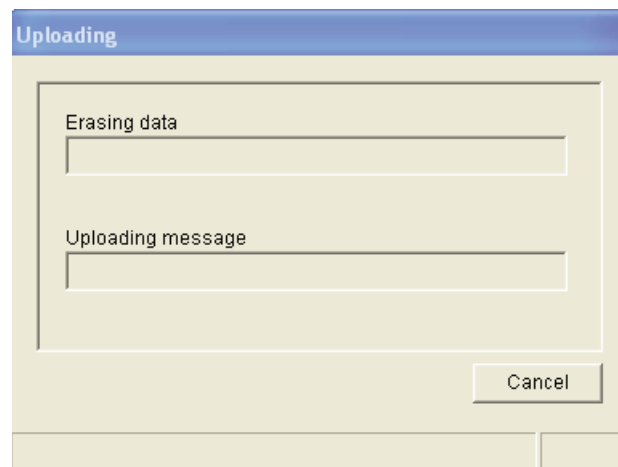
Gebruik deze optie om het gewijzigde schema vanuit de PC naar de Plena Weekly Timer te uploaden.

- 1 Klik vanuit het hoofdmenu op de knop Schedule programming. Het volgende venster verschijnt (zie figuur 8.16).



figuur 8.16: Knoppen voor programmeren en uploaden

- 2 Klik op Upload configuration. Het volgende venster verschijnt (zie figuur 8.17) om aan te geven dat het uploaden plaatsvindt. Na voltooiing van het uploaden sluit dit venster.



figuur 8.17: Gegevens naar de uploaden Plena Weekly Timer



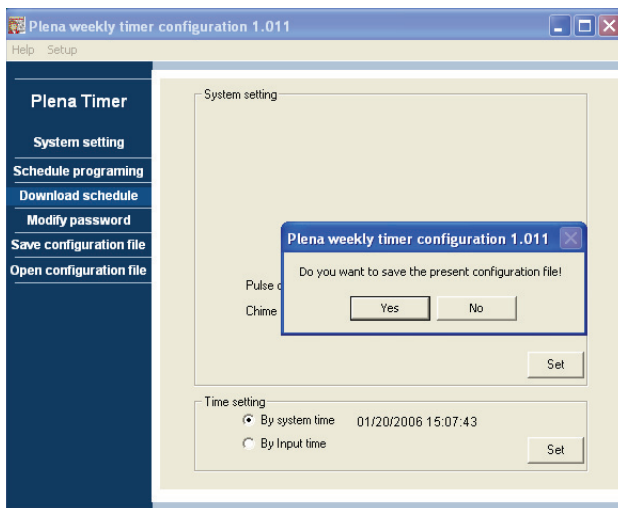
Opmerking

Zorg dat u voordat u de Timer gaat gebruiken de USB-kabel loskoppelt. Als u de USB-kabel niet loskoppelt, kan dit de werking van de Timer beïnvloeden.

8.9 Schema downloaden

Gebruik deze optie om het schema vanuit de Plena Weekly Timer naar de PC te downloaden.

- 1 Klik vanuit het hoofdmenu op de knop Download schedule. Het volgende dialoogvenster verschijnt (zie figuur 8.18).



figuur 8.18: Dialoogvenster voor schema downloaden

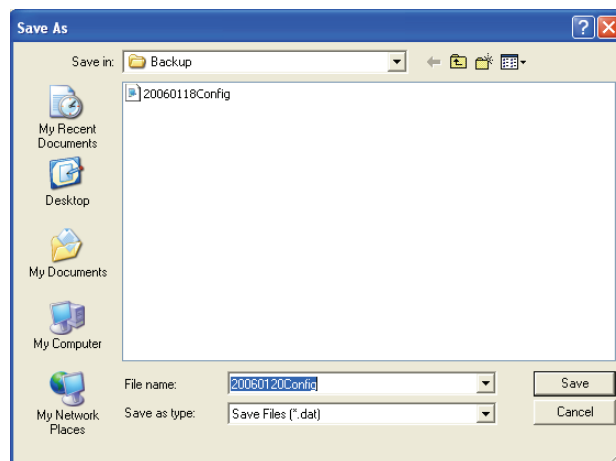
- 2 Klik op Yes of No als antwoord op de vraag “do you want to save the present configuration file?”.



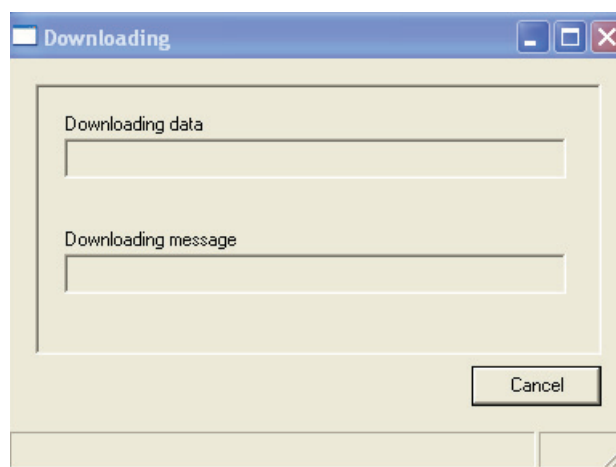
Voorzichtig

Het gedownloade schema zal het schema in de PC overschrijven. Sla als u uw instellingen wilt bewaren het huidige configuratiebestand op.

- Als u op Yes klikt, verschijnt een standaard Save As venster (zie figuur 8.19). Selecteer het gebied waar u het configuratiebestand wilt opslaan en klik op Save.
- Als u op No klikt, gaat de software het schema vanuit de Plena Weekly Timer naar de PC downloaden en verschijnt het venster Downloading (zie figuur 8.20). Na voltooiing van het downloaden sluit dit venster.



figuur 8.19: Venster “Schema opslaan als”



figuur 8.20: Downloadconfiguratievenster



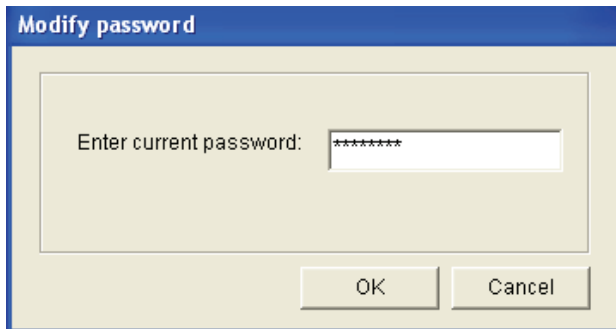
Opmerking

Zorg dat u voordat u de Timer gaat gebruiken de USB-kabel loskoppelt. Als u de USB-kabel niet loskoppelt, kan dit de werking van de Timer beïnvloeden.

8.10 Wachtwoord wijzigen

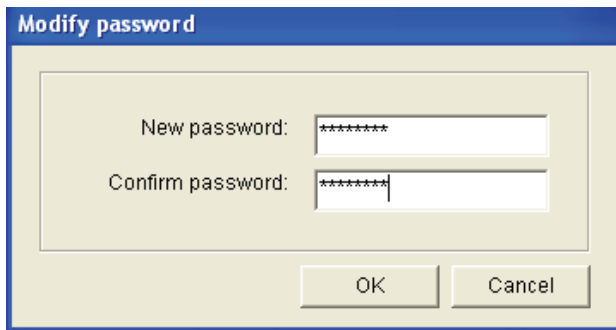
Gebruik de knop Modify password voor het wijzigen van het wachtwoord om toegang tot de software te krijgen.

- 1 Klik vanuit het hoofdmenu op de knop Modify password. Het volgende venster verschijnt (zie figuur 8.21).



figuur 8.21: Venster voor het invoeren van het wachtwoord

- 2 Voer het huidige wachtwoord in en klik op OK. Het standaardwachtwoord is 12345678. Het volgende venster verschijnt (zie figuur 8.22).



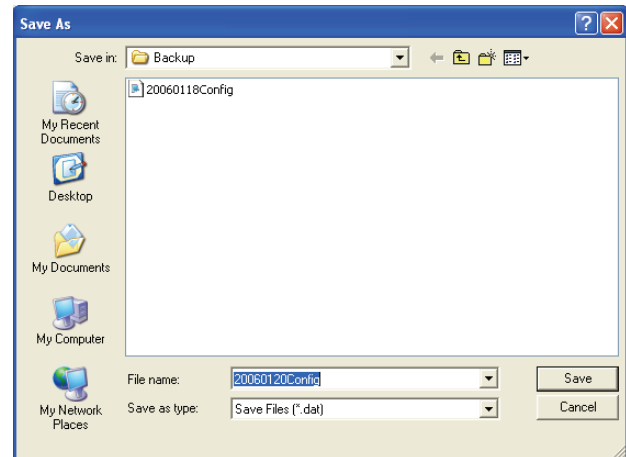
figuur 8.22: Venster voor Wachtwoord wijzigen

- 3 Voer het nieuwe wachtwoord in. Het wachtwoord moet uit minimaal vier tekens bestaan. Het wachtwoord is ook gevoelig voor hoofdletters en kleine letters. Let daarom op hoofdletters bij het invoeren van het nieuwe wachtwoord.
- 4 Bevestig het wachtwoord en klik op OK.

8.11 Configuratiebestand opslaan

Gebruik de knop Save configuration file om het huidige configuratiebestand op te slaan.

- 1 Klik vanuit het hoofdmenu op de knop Save configuration file. Het volgende venster verschijnt (zie figuur 8.23).



figuur 8.23: Venster "Configuratiebestand opslaan als"

- 2 Selecteer het gebied waar u het configuratiebestand wilt opslaan en klik op Save



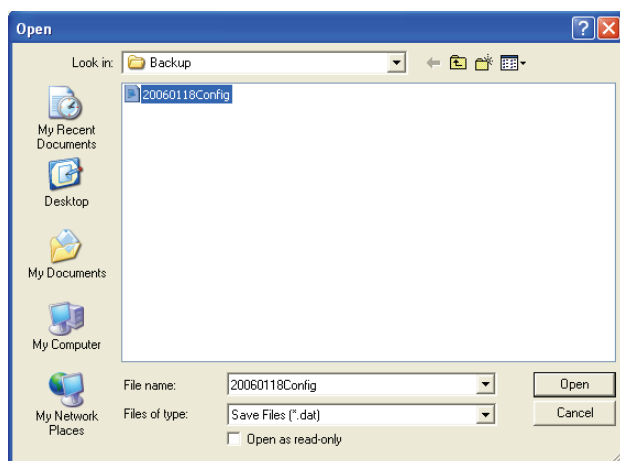
Opmerking

De standaardbestandsnaam is gebaseerd op de in de klok van de computer ingestelde datum (zie figuur 8.23).

8.12 Configuratiebestand openen

Gebruik de knop Open configuration file om een bestaand configuratiebestand te openen.

- 1 Klik vanuit het hoofdmenu op de knop Open configuration file. Het volgende venster verschijnt (zie figuur 8.24).



figuur 8.24: Venster voor Configuratiebestand openen

- 2 Selecteer het configuratiebestand dat u wilt openen en klik op Open. De configuratie wordt geladen en in het venster Schedule programming weergegeven (zie figuur 8.15).

9 Technische gegevens

9.1 Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning:

115/230 V(AC) \pm 10% AC, 50/60 Hz

Energieverbruik:

30 Watt

9.2 Prestaties

Frequentierespons:

20 Hz - 20 kHz (-3 dB)

Totale harmonische vervorming:

< 0,01% (1 kHz)

Signaal/ruis-verhouding:

> 85 dB

Dynamisch bereik:

> 100 dB

9.3 Audio-ingangen

XLR nominale ingang

0 dBV (symmetrisch)

9.4 Audio-uitgangen

XLR nominale ingang

0 dBV (symmetrisch)

9.5 Mechanisch

Montage

Vrijstaand of in een 19" rek gemonteerd

Afmetingen

(H x B x D) 44 x 483 x 3120 mm

(met beugels, zonder voetjes)

48 x 440 x 3.120 mm (zonder beugels, met voetjes)

Gewicht

3 kg

Kleur

Antraciet met zilver

9.6 Onderlinge aansluiting

Netvoeding

Eurostopcontact met ingebouwde zekering

24 DC reservevoeding

Verwijderbare Euro schroefaansluiting

Systeemconfiguratie

RJ-45-connector

9.7 Omgevingsomstandigheden

Bedrijfstemperatuur

-10 tot +55 °C

Opslagtemperatuur

-40 tot +70 °C

Relatieve vochtigheid

<95%

9.8 Bedieningsonderdelen en indicatielampjes

Voorpaneel

LCD-display

Schema en contact-LED's

Schema selecteren

2 drukknoppen

Contact uit selecteren

6 drukknoppen

Programmeertoets

3 drukknoppen

Draaibare codeerder voor volumeregeling en installatiemenu

Achterpaneel

DIP-schakelaar voor zomer/wintertijd

Spanningkeuzeschakelaar 115 V / 230 V

9.9 Nauwkeurigheid van de klok (zonder synchronisatie)

25 °C

Minder dan 2 seconden per maand

-10 °C tot 55 °C

Minder dan 3,5 seconden per maand (zonder synchronisatie)

9.10 Voeding

Voedingsnet

Euro netstopcontact met ingebouwde zekering

24 DC reservevoeding

Verwijderbare Euro schroefaansluiting

Alle contacten

Normaal gevoed (storingsvrij)

Connectortype

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

Classificatie

250 V 7 A spanningsvrij

9.11 Onderdelen

PLN-6TMW
Rekmontagebeugels
XLR-kabel
Netsnoer (1,7 m)
Gebruikershandleiding
Plena bonus-CD

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

BOSCH