

Plena Weekly Timer



Security Systems

it | Istruzioni per l'installazione e l'uso
PLN-6TMW

BOSCH

Istruzioni di sicurezza

Prima di installare o mettere in funzione questo prodotto, leggere sempre le istruzioni di sicurezza fornite in un documento separato (9922 141 7014x). Tali istruzioni vengono fornite con tutti i dispositivi collegabili alla rete elettrica.

Grazie per aver scelto un prodotto Bosch Security Systems.

Indice

Istruzioni di sicurezza	2
Indice.....	3
1. Introduzione	5
1.1 Scopo	5
1.2 Documento in formato digitale	5
1.3 Destinatari previsti	5
1.4 Documentazione correlata	5
1.5 Segnali di allerta	5
1.6 Simboli	5
1.6.1 Simboli con note	5
1.6.2 Simboli per segnali di attenzione, avvertenza e pericolo	5
1.7 Tabelle di conversione	6
2. Panoramica del sistema	7
2.1 Plena	7
3. Apparecchiatura	9
3.1 Introduzione	9
3.2 Comandi, connettori e indicatori	12
3.2.1 Pannello frontale	12
3.2.2 Display	13
3.2.3 Pannello posteriore	14
3.3 Installazione	15
3.4 Connessioni esterne	15
3.4.1 Collegamento di un alimentatore ausiliario	15
3.4.2 Collegamento ad altri dispositivi Plena	16
3.4.3 Alimentazione	17
4. Accensione e spegnimento	19
4.1 Accensione	19
4.2 Spegnimento	19
5. Impostazione di data e ora	21
5.1 Impostazione dell'orario estivo ed invernale (ora legale)	21
6. Impostazioni manuali	23
6.1 Selezione di un programma	23
6.2 Attivazione di un contatto di uscita	23
6.3 Sospendere temporaneamente gli eventi	23
6.4 Impostazione dei livelli di musica di sottofondo (BGM)	23
6.5 Blocco dei pulsanti e del selettore rotativo	23
7. Programmazione di un piano operativo	25
7.1 Introduzione	25
7.2 Programmazione di un evento	25
7.3 Visualizzazione e modifica degli eventi	28
8. Software di configurazione Plena Weekly Timer	29
8.1 Introduzione	29
8.2 Requisiti di sistema	29
8.3 Installazione del software	29
8.4 Connessione ad un PC	31
8.5 Avvio del software	31

8.6	Pulsanti del menu principale	32
8.6.1	Impostazione	32
8.6.2	Impostazioni di sistema	32
8.6.3	Programmazione del piano operativo	32
8.6.4	Scaricamento del piano operativo	32
8.6.5	Modifica della password	32
8.6.6	Salvataggio del file di configurazione	32
8.6.7	Apertura del file di configurazione	32
8.7	Impostazioni di sistema	33
8.7.1	Impostazioni di sistema	33
8.7.2	Impostazione dell'orario	33
8.8	Programmazione del piano operativo	34
8.8.1	Programmazione del piano operativo	35
8.8.2	Caricamento della configurazione	37
8.9	Scaricamento del piano operativo	38
8.10	Modifica della password	39
8.11	Salvataggio del file di configurazione	39
8.12	Apertura del file di configurazione	40
9.	Dati tecnici	41
9.1	Elettrici	41
9.2	Prestazioni	41
9.3	Ingressi audio	41
9.4	Uscite audio	41
9.5	Dati meccanici	41
9.6	Interconnessione	41
9.7	Ambiente	41
9.8	Comandi e indicatori	41
9.9	Precisione dell'orologio (senza sincronizzazione)	41
9.10	Alimentazione	41
9.11	Componenti inclusi	42

1 Introduzione

1.1 Scopo

Le presenti istruzioni per l'installazione e l'uso forniscono informazioni sull'installazione, la configurazione e il funzionamento del Plena Weekly Timer.

1.2 Documento in formato digitale

Le istruzioni per l'installazione e l'uso sono disponibili anche come documento in formato digitale in Adobe Portable Document Format (PDF). Tutti i riferimenti a pagine, figure, tabelle, ecc. nel documento digitale contengono collegamenti ipertestuali alle rispettive posizioni.

1.3 Destinatari previsti

Queste istruzioni per l'installazione e l'uso sono destinate a installatori e utenti di un sistema Plena.

1.4 Documentazione correlata

Sono disponibili i seguenti documenti correlati:
Manuale del sistema di base per il Plena Voice Alarm System (9922 141 1036x).

1.5 Segnali di allerta

In questo manuale, vengono utilizzati quattro tipi di segnali di allerta. Il tipo di segnale di allerta è strettamente collegato all'effetto che ne può derivare nel caso di inosservanza del segnale. Questi segnali di allerta, elencati in ordine di gravità d'effetto crescente, sono:

- **Nota**
Segnale di allerta con informazioni aggiuntive.
In genere, la mancata osservanza di un segnale di allerta con carattere di nota non causa danni all'apparecchiatura o lesioni personali.
- **Attenzione**
L'inosservanza di questo segnale di allerta può causare danni all'apparecchiatura.
- **Avvertenza**
Le persone possono subire (gravi) lesioni o l'apparecchiatura può risultare gravemente danneggiata nel caso di inosservanza del segnale.

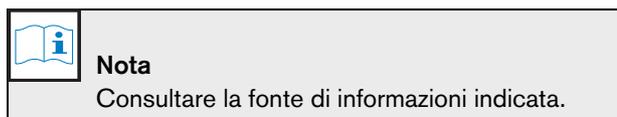
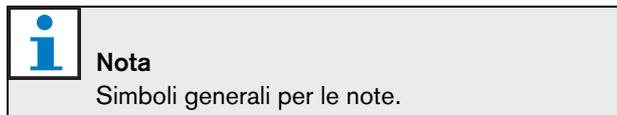
- **Pericolo**

La mancata osservanza del segnale di allerta può causare il decesso.

1.6 Simboli

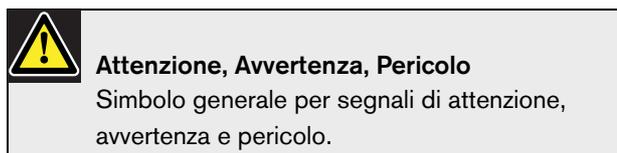
1.6.1 Simboli con note

I simboli utilizzati con le Note, forniscono informazioni aggiuntive riguardo alle Note. Vedere i seguenti esempi:



1.6.2 Simboli per segnali di attenzione, avvertenza e pericolo

I simboli utilizzati con segnali di attenzione, avvertenza e pericolo indicano il tipo di rischio presente. Vedere i seguenti esempi:



1.7 Tabelle di conversione

Nel presente manuale, vengono utilizzate unità SI (Sistema Internazionale) per esprimere lunghezze, masse, temperature, ecc. È possibile convertirle in unità non metriche utilizzando le informazioni fornite di seguito.

tabella 1.1: Conversione di unità di lunghezza

1 in =	25,4 mm	1 mm =	0,03937 in
1 in =	2,54 cm	1 cm =	0,3937 in
1 ft =	0,3048 m	1 m =	3,281 ft
1 mi =	1,609 km	1 km =	0,622 mi

tabella 1.2: Conversione di unità di massa

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

tabella 1.3: Conversione di unità di pressione

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



Nota

1 hPa = 1 mbar.

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

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

2 Panoramica del sistema

2.1 Plena

Il Plena Weekly Timer fa parte della gamma di prodotti Plena. Plena fornisce soluzioni per la comunicazione al pubblico in luoghi in cui le persone si radunano per lavorare, pregare, fare acquisti o rilassarsi. Si tratta di una famiglia di elementi di sistema combinabili per creare sistemi su misura di comunicazione al pubblico, adattabili praticamente a qualunque tipo di applicazione.

La gamma comprende:

- mixer
- preamplificatori
- amplificatori di potenza
- un'unità sorgente di musica
- un gestore di messaggi digitali
- un soppressore di feedback acustico
- postazioni annunci
- un sistema "All in One"
- un sistema di allarme vocale
- un timer
- un caricabatterie

I vari elementi sono progettati per integrarsi con gli altri, grazie alla corrispondenza delle specifiche acustiche, elettriche e meccaniche.

Lasciato intenzionalmente in bianco.

3 Apparecchiatura

3.1 Introduzione

Il Plena Weekly Timer (perfetto per collegare il Plena Message Manager con il Voice Alarm System) è un timer accurato da utilizzare in sistemi di comunicazione al pubblico. È la soluzione ideale per scuole, centri commerciali e per tutte le altre sedi dove sono richiesti messaggi, segnalazioni o altri controlli (come il blocco e lo sblocco automatico delle porte) a intervalli regolari.

È possibile programmare il Timer tramite:

- i comandi sul pannello frontale;
- un PC su cui è stato installato il software di configurazione Plena Weekly Timer Configuration.

Per programmare il Timer utilizzando il software di configurazione, è necessario utilizzare un cavo USB per collegare il PC al Timer.

Il Timer è dotato di due piani operativi settimanali programmabili singolarmente. Per ogni giorno della settimana è previsto un set di eventi separato: ciò significa che nei due piani operativi separati è possibile programmare ogni singola giornata. Gli eventi possono essere programmati con una precisione di un minuto e non esiste un limite per il numero di eventi.

Vedere la figura 3.1 (alla pagina successiva) per una panoramica schematica del Plena Weekly Timer.

Ogni singolo evento può essere costituito da:

- uno dei 14 suoni di avviso pre-programmati (trasmessi tramite l'uscita audio);
- regolazione (o disabilitazione) della musica di sottofondo (BGM) - attenuazione;
- qualunque combinazione di contatti di uscita con relè interni per il collegamento a vari tipi di dispositivi. Sono disponibili 6 contatti di uscita in totale.

È possibile impostare i contatti di uscita su: aperto, chiuso o generare un impulso.

È possibile programmare globalmente la durata degli impulsi e impostare la ripetizione dei suoni d'avviso di

durata inferiore a un minuto per un determinato numero di volte, tramite le impostazioni generali di sistema. Tuttavia, queste opzioni sono disponibili solo in caso di utilizzo del software di configurazione del Plena Weekly Timer.

L'intuitivo pannello frontale consente agli utenti di alternare facilmente fra i due piani operativi programmabili. I contatti di uscita programmabili possono essere attivati anche manualmente, consentendo l'esecuzione di eventi casuali; ad esempio, se la serratura di una porta deve essere aperta all'improvviso (prima dell'orario previsto), l'utente può premere uno dei 6 pulsanti dei contatti di uscita sul pannello frontale dell'unità. Il Timer provvederà a bloccare nuovamente la porta come programmato durante il successivo evento applicabile.

Inoltre, un pulsante di pausa consente all'utente di sospendere temporaneamente tutti gli eventi, tranne la visualizzazione dell'orologio, mentre tenendo premuto il selettore rotativo è possibile bloccare tutti i comandi sul pannello frontale. Questa funzione di sicurezza evita l'attivazione accidentale di eventi non programmati.

Il Timer ha un ingresso e un'uscita audio (RCA e XLR) per l'attenuazione dei segnali della musica di sottofondo (BGM) (vedere la figura 3.1). Il volume può essere regolato direttamente dal pannello frontale o programmato per abbassarsi a orari prestabiliti. Il Timer selezionerà automaticamente il volume programmato all'inizio dell'evento successivo.

Ciò consente agli utenti di regolare automaticamente la musica di sottofondo in base all'orario nel corso della giornata; ad esempio, il volume della musica può essere automaticamente abbassato al mattino e nelle ore serali, oppure è possibile attivare la musica di sottofondo solo in determinati momenti del giorno.

Il Timer è dotato di un ingresso di sincronizzazione dell'orologio per sincronizzare l'orario con una sorgente esterna; è inoltre possibile scaricare l'ora esatta da un PC. In questo modo è possibile sincronizzare il Timer con l'orario di un server. Inoltre l'orologio del Timer registra la data, garantendo la corretta visualizzazione dei giorni della settimana e l'impostazione automatica dell'orario estivo/invernale (ora legale) (in base alle date Europee, Nordamericane o definite dall'utente).

Il Timer è dotato di un ingresso per l'alimentazione ausiliaria a 24 V, protetto contro l'inversione di polarità, e di una batteria ausiliaria per il mantenimento delle corrette impostazioni dell'orologio. La sincronizzazione viene eseguita tramite la porta USB. Sul pannello posteriore è presente un connettore RS-232 per collegare il Timer ad un display più grande separato.

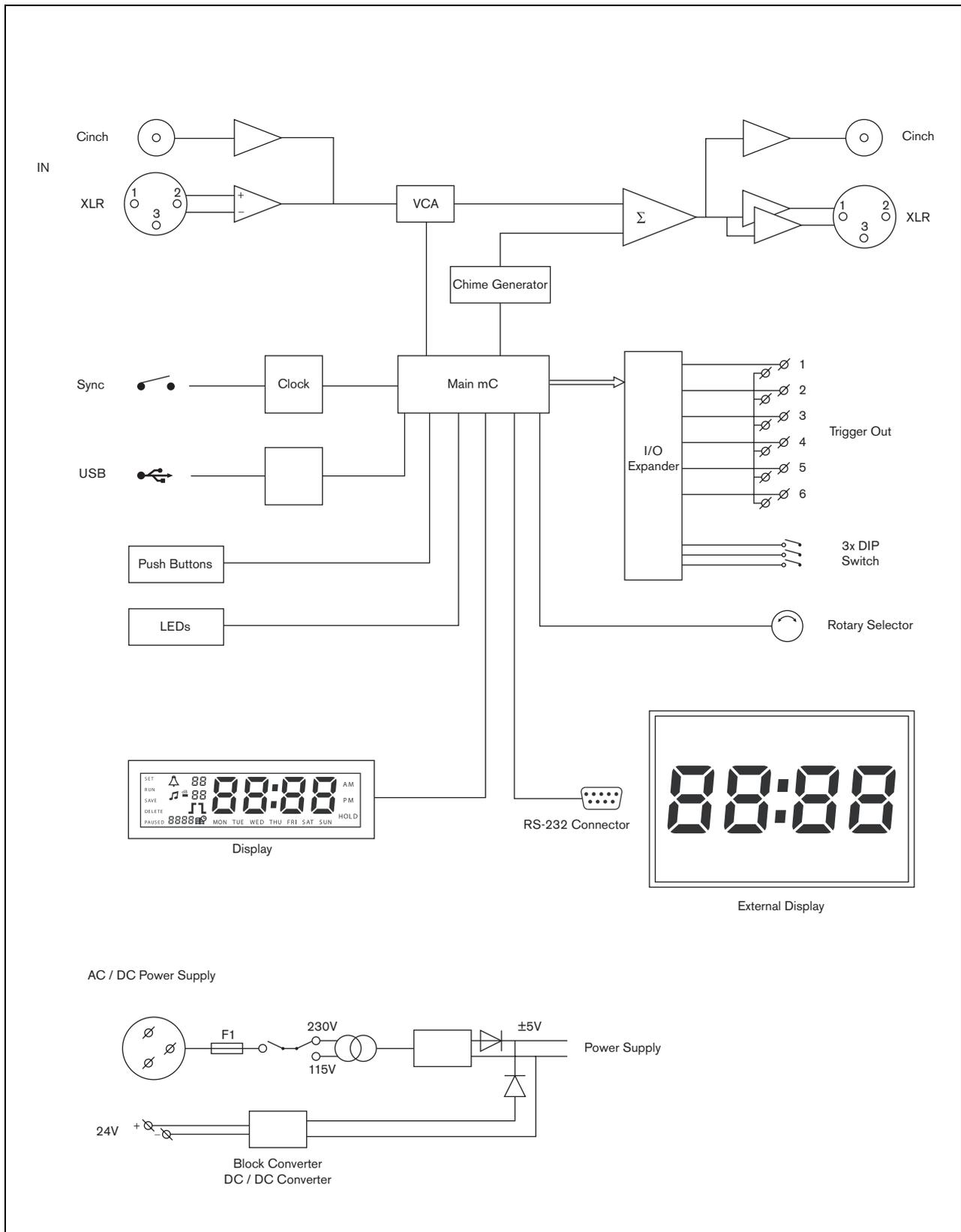


figura 3.1: Panoramica schematica del Plena Weekly Timer

3.2 Comandi, connettori e indicatori

3.2.1 Pannello frontale

Vedere la figura 3.2 per una panoramica di comandi e indicatori.

- 1 **Pulsanti dei programmi e LED indicatori**
1 e 2
- 2 **Pulsanti dei contatti di uscita e relativi LED indicatori** da 1 a 6
- 3 **Pulsante per il salvataggio delle impostazioni** - memorizza l'impostazione di data e ora; memorizza gli eventi programmati
- 4 **Pulsante di impostazione** - attiva la sequenza di impostazione di data e ora; inizia e interrompe la sequenza di programmazione
- 5 **Pulsante pausa** - sospende temporaneamente gli eventi ed elimina gli eventi in modalità di programmazione
- 6 **Display principale** - visualizza l'ora e le impostazioni dei programmi
- 7 **Pulsante di reset** - per inizializzare il software del Timer (utilizzare uno spillo per premere il piccolo pulsante)
- 8 **Selettore rotativo** - per selezionare e confermare le impostazioni

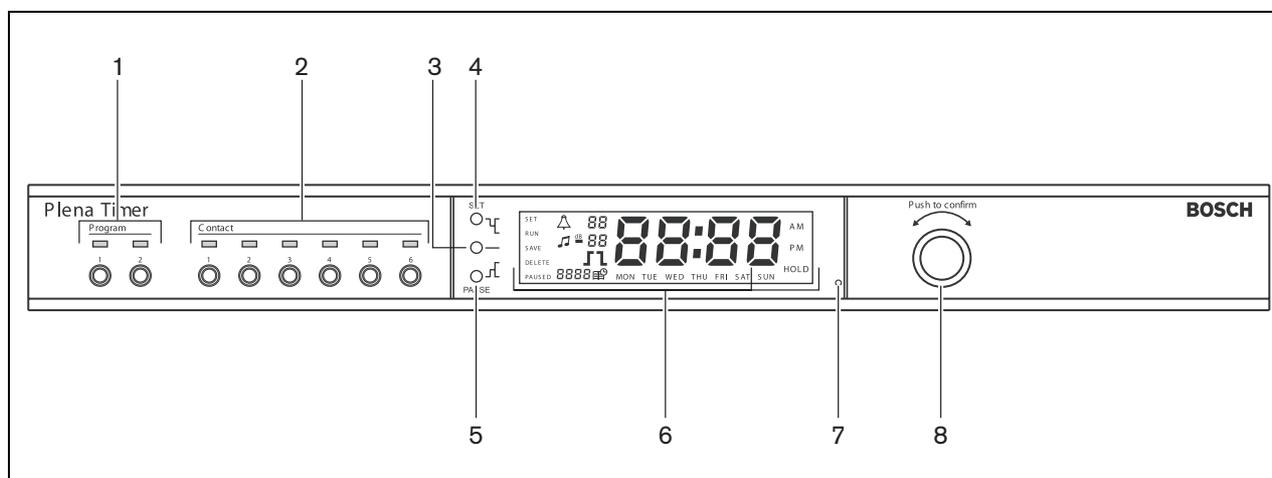


figura 3.2: Pannello frontale

3.2.2 Display

Vedere la figura 3.3 per una panoramica del display principale.

- 1 **PAUSED** - indica che tutti gli eventi sono temporaneamente sospesi (vedere la sezione 6.3)
- 2 **DELETE** - indica che gli eventi visualizzati possono essere eliminati (vedere la sezione 7.3)
- 3 **SAVE** - indica che le impostazioni di data e ora (vedere la sezione 5), e gli eventi programmati (vedere la sezione 7) possono essere salvati
- 4 **RUN** - indica che il Timer è in funzione
- 5 **SET** - indica che è possibile premere Set in qualunque momento per uscire dalla sequenza di programmazione senza modificare le impostazioni
- 6 **Simbolo del suono di avviso** - mostra lo stato del suono di avviso
- 7 **Simbolo della musica di sottofondo** - con l'impostazione "-dB"
- 8 **Volume del suono di avviso**
- 9 **Volume della musica di sottofondo**
- 10 **Orario** - in ore e minuti
- 11 **Numero di evento / anno**
- 12 **Simbolo di evento**
- 13 **Tipo di Trigger** - utilizzato per i contatti di uscita (vedere la tabella 7.2).
- 14 **Giorno della settimana**
- 15 **Hold** - indica che tutti i comandi del pannello frontale sono bloccati (vedere la sezione 6.5)

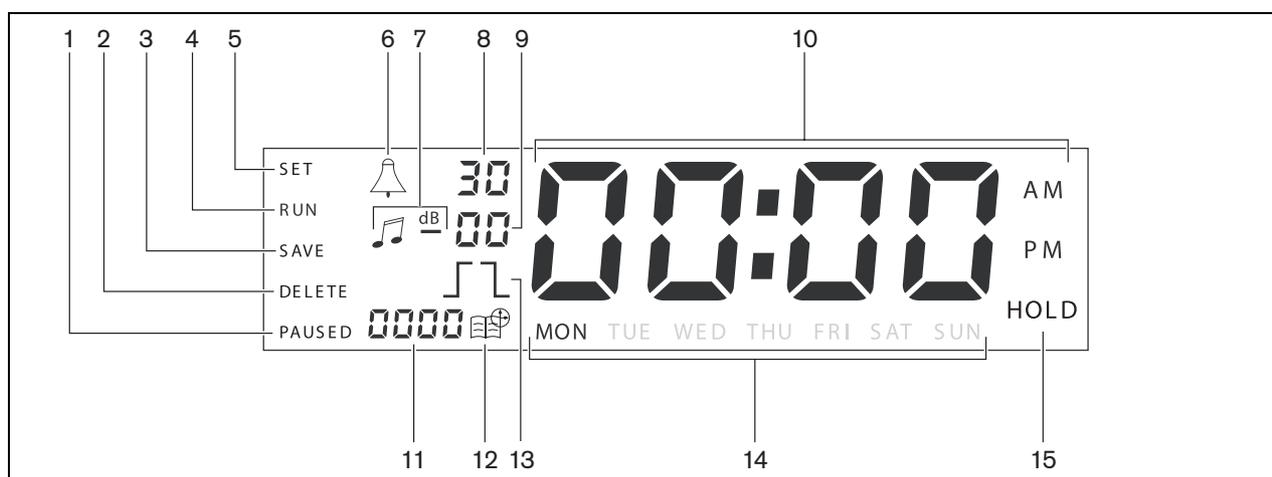


figura 3.3: Display principale

3.2.3 Pannello posteriore

Vedere la figura 3.4 per una panoramica di connettori e indicatori:

- 1 **Audio in cascata** - Ingresso RCA
- 2 **Audio in cascata** - Uscita RCA
- 3 **Audio in cascata** - Ingresso XLR (femmina)
- 4 **Audio in cascata** - Uscita XLR (maschio)
- 5 **Uscite dei trigger** (da 1 a 6)
- 6 **Ingresso di sincronizzazione** - per sincronizzare il Timer con una sorgente esterna
- 7 **Ingresso a 24VCC** - per il collegamento di un alimentatore ausiliario
- 8 **Targhetta di identificazione** - vi sono riportati il codice 12nc e il numero di serie
- 9 **DIP-switch (3 pz)** - per impostare l'orario estivo o invernale (ora legale) e per le configurazioni di assistenza
- 10 **Connettore RS-232** - per collegare un display esterno dell'orologio
- 11 **Connettore USB** - per il collegamento di un PC esterno
- 12 **Vite di collegamento a terra**
- 13 **Selettore di tensione** (115 V / 230 V)
- 14 **Interruttore di accensione/spegnimento**
- 15 **Connettore di alimentazione** (tripolare)

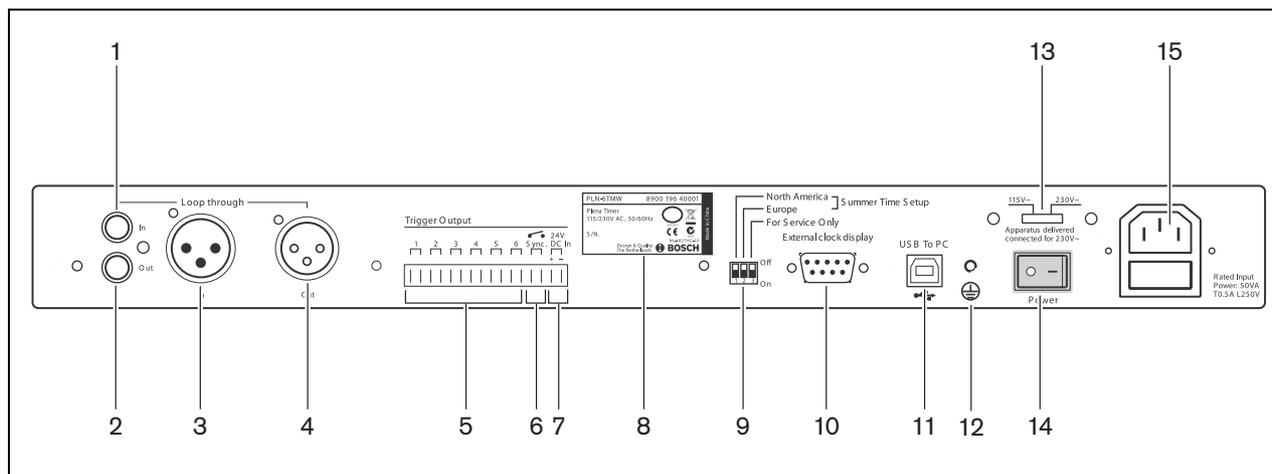


figura 3.4: Pannello posteriore

3.3 Installazione

Il Timer può essere installato su un piano o in rack da 19 pollici. Sono fornite due staffe per il montaggio in rack (vedere la figura 3.5 per i dettagli sull'installazione).

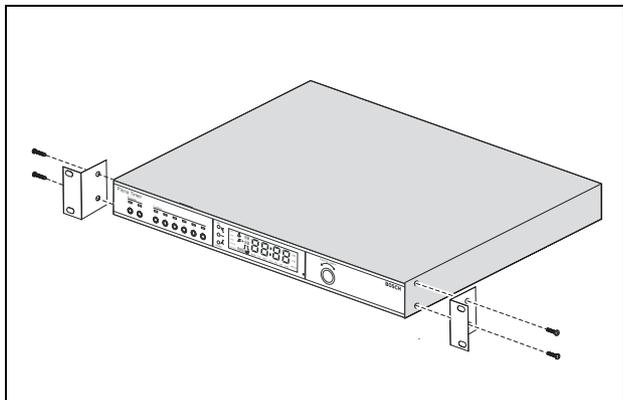


figura 3.5: Staffe per montaggio in rack

3.4 Connessioni esterne

3.4.1 Collegamento di un alimentatore ausiliario

Il Timer è dotato di due morsetti a vite (7) da 24 VCC per il collegamento di un alimentatore ausiliario.

È necessario collegare un filo di terra (12) all'unità per aumentare la stabilità elettrica del sistema.

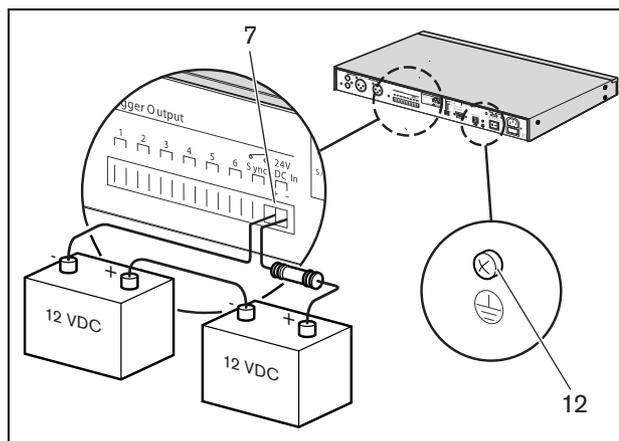


figura 3.6: Collegamenti delle batterie ausiliarie

3.4.2 Collegamento ad altri dispositivi Plena

È possibile utilizzare i seguenti ingressi e uscite per collegare il Timer agli altri dispositivi Plena (vedere la figura 3.7):

- Audio in cascata - Ingresso RCA
- Audio in cascata - Uscita RCA
- Audio in cascata - Ingresso XLR (femmina)
- Audio in cascata - Uscita XLR (maschio)

Gli ingressi RCA e XLR come le uscite RCA e XLR sono collegati in parallelo (vedere la figura 3.1).

Ciò significa che il Timer può essere collegato ad altri dispositivi Plena utilizzando una qualunque combinazione di ingressi e uscite audio in cascata. Ad esempio, è possibile collegare l'uscita RCA PLN-DVDT all'ingresso RCA del Timer e l'uscita XLR del Timer all'ingresso XLR dell'amplificatore di miscelazione (configurazione preferita). L'uscita RCA del Timer può essere inoltre collegata all'ingresso RCA dell'amplificatore di miscelazione.

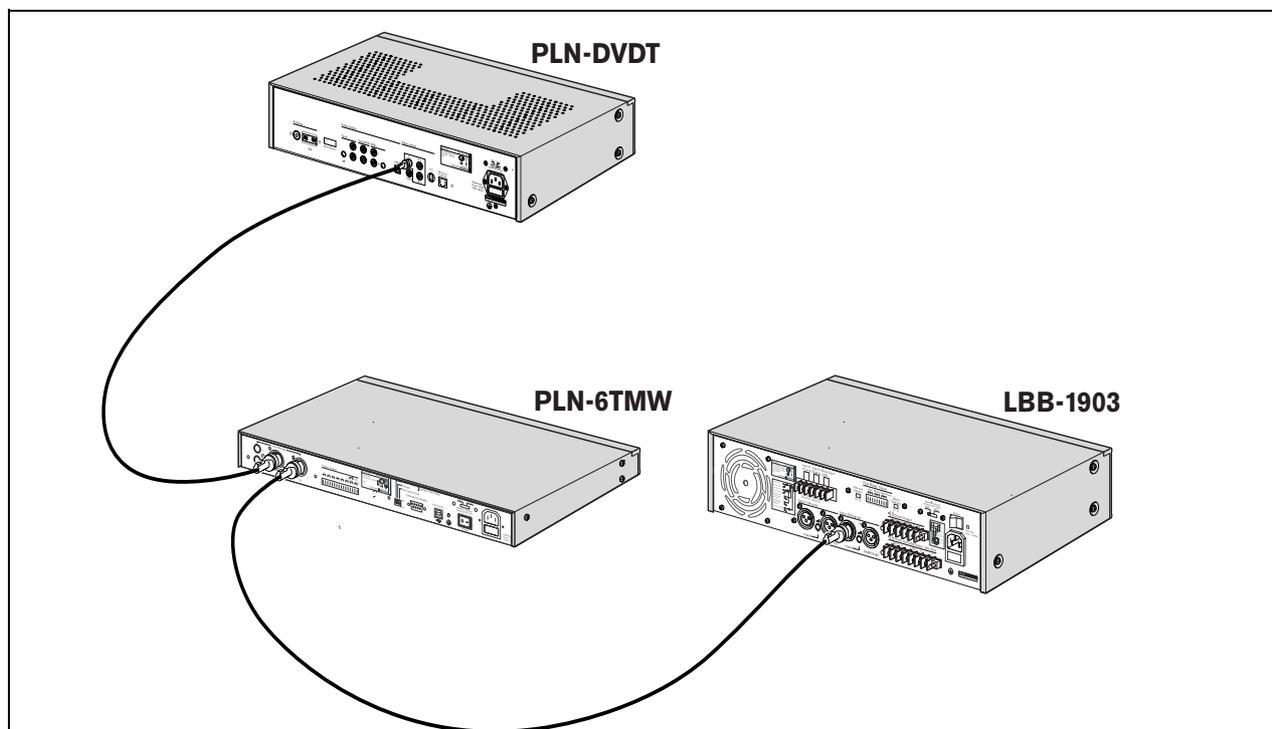


figura 3.7: Collegamento ad altri dispositivi Plena

3.4.3 Alimentazione

- 1 Verificare che l'interruttore di alimentazione (14) sul retro del Timer sia posizionato su "O"
(vedere la figura 3.8).



Attenzione

Potenziale rischio di danneggiare il dispositivo.
Prima di collegare il cavo di alimentazione,
verificare sempre il selettore di tensione sul
pannello posteriore del Timer.

- 2 Verificare che il selettore di tensione (115 V/ 230 V)
(13) sia correttamente impostato per la tensione
dell'alimentazione erogata nel paese di utilizzo del
dispositivo (vedere la figura 3.8).
- 3 Utilizzare il cavo di alimentazione per collegare il
Timer all'alimentazione (vedere la figura 3.8).

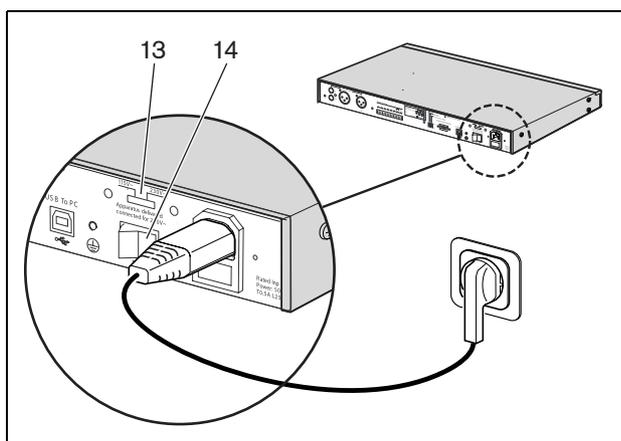


figura 3.8: Cavo di alimentazione

Lasciato intenzionalmente in bianco.

4 Accensione e spegnimento

4.1 Accensione



Attenzione

Potenziale rischio di danneggiare il dispositivo. Prima di collegare il cavo di alimentazione, verificare sempre il selettore di tensione sul pannello posteriore del Timer.

- 1 Verificare che il selettore di tensione (115 V/ 230 V) (13) sia correttamente impostato per la tensione dell'alimentazione erogata nel paese di utilizzo del dispositivo (vedere la figura 4.1).
- 2 Posizionare l'interruttore di alimentazione (14) sul retro del Timer su "I".

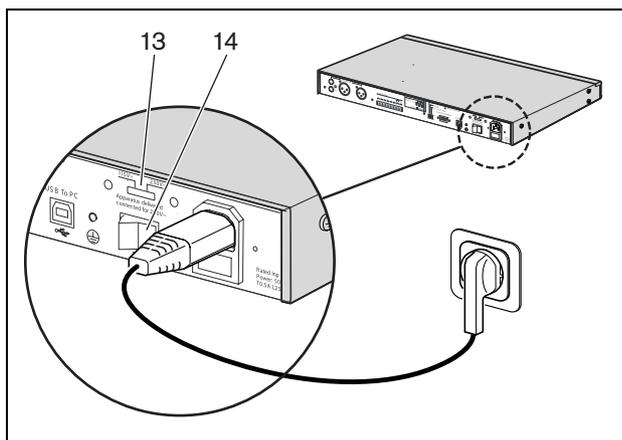


figura 4.1: Interruttore di alimentazione sul pannello posteriore

Se è disponibile l'alimentazione della rete elettrica (o quella ausiliaria), i LED Program (1) e Contact (2) sul pannello frontale del Timer si accenderanno momentaneamente durante la fase iniziale di avvio del sistema e il display principale si accenderà (vedere la figura 4.2).

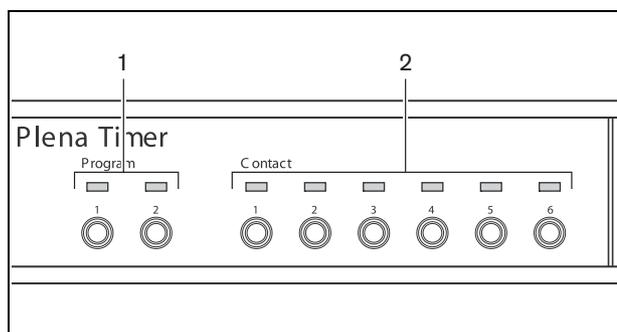


figura 4.2: LED sul pannello frontale

4.2 Spegnimento

Posizionare l'interruttore di alimentazione (14) sul retro del Timer su "O" (vedere la figura 4.1).

Lasciato intenzionalmente in bianco.

5 Impostazione di data e ora



Nota

Per impostare data e ora è possibile utilizzare anche il software di configurazione Plena Weekly Timer Configuration. Per ulteriori informazioni, vedere la sezione 8.

Prima di utilizzare il Timer, verificare che data e ora siano correttamente impostati. Se necessario, regolare data e ora come descritto di seguito:

- 1 Verificare che il Timer sia acceso (vedere la sezione 4).
- 2 Tenere premuto il pulsante Set finché l'anno non comincia a lampeggiare (vedere la figura 5.1).
- 3 Ruotare il selettore rotativo per selezionare l'anno, quindi premere il selettore per confermare l'impostazione. Il numero del mese inizierà a lampeggiare.

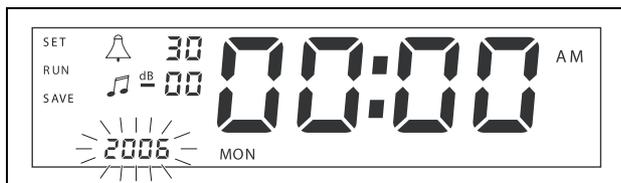


figura 5.1: Avvio della sequenza di impostazione di data e ora

Utilizzando lo stesso metodo descritto alla fase 3:

- 4 Selezionare il mese e confermare. Il numero del giorno inizierà a lampeggiare.
- 5 Selezionare il giorno e confermare. Le ore (12) inizieranno a lampeggiare.
- 6 Scegliere fra l'impostazione dell'orologio a 12 o a 24 ore e confermare. Le ore inizieranno a lampeggiare.
- 7 Selezionare l'ora e confermare. I minuti inizieranno a lampeggiare.
- 8 Selezionare i minuti e confermare. L'impostazione di data e ora a questo punto è completa.
- 9 Premere il pulsante Save per memorizzare le impostazioni. Verrà visualizzata la schermata di funzionamento normale.



Nota

Per modificare data e ora, tenere premuto il pulsante Set. Quindi premere ripetutamente il selettore rotativo per passare velocemente alle impostazioni e modificarle.

5.1 Impostazione dell'orario estivo ed invernale (ora legale)

È possibile impostare l'orologio sull'orario estivo o invernale, europeo o nordamericano (ora legale).

Per farlo:

- 1 Identificare il relativo set di DIP switch sul pannello posteriore (vedere la figura 5.2).

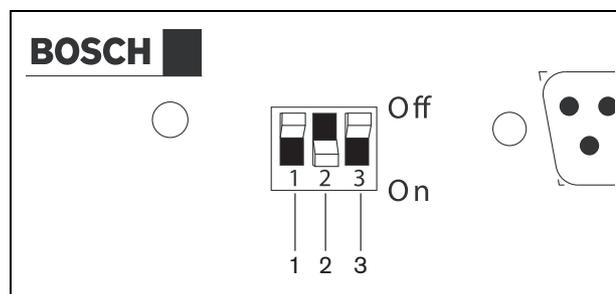


figura 5.2: Impostazione dell'orario estivo ed invernale (ora legale)

- 2 Impostare i DIP switch in base alla tabella 5.1.

tabella 5.1 Impostazione dei DIP switch per l'orario estivo ed invernale (ora legale)

Stato	Microinterruttore 1	Microinterruttore 2	Microinterruttore 3
Orario estivo/invernale europeo	Off	On	* Off
Orario estivo/invernale Nordamericano	On	Off	* Off
Nessuna selezione per l'orario estivo/invernale	Off	Off	* Off
Orario estivo/invernale impostato tramite il software di configurazione	On	On	* Off

**Nota**

Il microinterruttore 3 è riservato all'assistenza e normalmente deve essere lasciato in posizione Off (in alto).

Se non è stata selezionata alcuna opzione per l'orario estivo/invernale (ora legale) (opzione 3 della tabella riportata sopra), è possibile utilizzare i pulsanti "Program" del pannello frontale (vedere la figura 3.2) per alternare manualmente fra l'orario estivo e l'orario invernale. Per farlo:

- Tenere premuto il pulsante "Program" 1 per passare all'orario estivo (ora legale).
- Tenere premuto il pulsante "Program" 2 per tornare all'orario invernale.

6 Impostazioni manuali

È possibile utilizzare i comandi del pannello frontale come comandi manuali a maggiore priorità per gli eventi programmati. Il Timer tornerà automaticamente al piano operativo programmato all'inizio dell'evento successivo.

6.1 Selezione di un programma

Il Timer è dotato di due piani operativi settimanali programmabili singolarmente (per maggiori informazioni sulla programmazione, vedere la sezione 7 e 8).

Premere i pulsanti Program 1 o 2 sul pannello frontale per alternare fra i due programmi. Una volta selezionato il programma, il relativo LED si accende (vedere la figura 6.1).

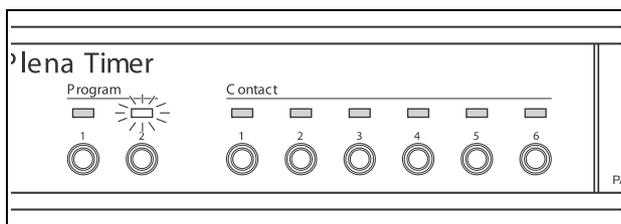


figura 6.1: Selezione di un programma

6.2 Attivazione di un contatto di uscita

Il Timer è dotato di 6 contatti di uscita programmabili per attivare vari tipi di dispositivi (per maggiori informazioni sulla programmazione, vedere la sezione 7 e 8).

Premere uno dei pulsanti "Contact" (da 1 a 6) sul pannello frontale per attivare manualmente un contatto di uscita. Quando l'uscita è attiva, il LED Contact si accende (vedere la figura 6.2).

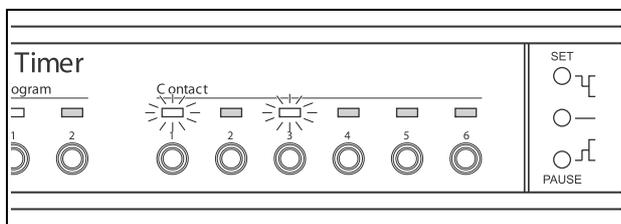


figura 6.2: Attivazione manuale di un contatto di uscita

6.3 Sospendere temporaneamente gli eventi

Premere il pulsante Pause sul pannello frontale per sospendere temporaneamente tutti gli eventi. Sul display comparirà la parola "Paused" vicino al pulsante.



Nota

Tutti gli eventi saranno sospesi finché non viene nuovamente premuto il pulsante Pause e la parola "Paused" non scompare.

6.4 Impostazione dei livelli di musica di sottofondo (BGM)

Ruotare il selettore rotativo per impostare manualmente i livelli di musica di sottofondo. Il Timer selezionerà automaticamente il volume programmato all'inizio dell'evento successivo.

6.5 Blocco dei pulsanti e del selettore rotativo

Per bloccare tutti i comandi del pannello frontale, tenere premuto il selettore rotativo per alcuni secondi. È utile per evitare che altri utenti attivino accidentalmente eventi casuali.

Comparirà la parola "Hold" nell'angolo in basso a destra del display (vedere la figura 6.3).

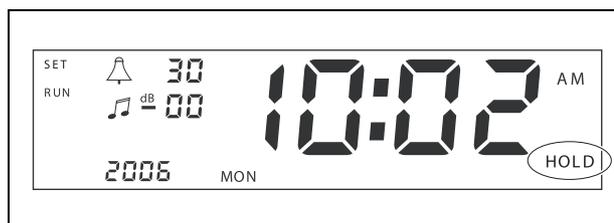


figura 6.3: Blocco dei comandi sul pannello frontale



Nota

Tutti i comandi rimarranno bloccati finché il selettore rotativo non verrà nuovamente tenuto premuto per alcuni secondi e la parola "Hold" non scomparirà dal display.

Lasciato intenzionalmente in bianco.

7 Programmazione di un piano operativo

7.1 Introduzione

La presente sezione descrive come utilizzare i comandi posti sul pannello frontale del Timer per programmare un piano operativo. È inoltre possibile programmare il Timer tramite un PC, utilizzando il software Plena Weekly Timer Configuration (vedere la sezione 8).

Per una chiara panoramica del piano operativo programmabile, vedere la figura 8.15 nella sezione 8.8.1. La figura mostra la finestra di programmazione del piano operativo, utilizzabile per programmare il Timer da un PC con il software Plena Weekly Timer Configuration.

I vantaggi di utilizzare il software Plena Weekly Timer Configuration sono:

- i dati possono essere inseriti velocemente e facilmente;
- l'utente può vedere una chiara panoramica degli eventi programmati;
- i piani operativi possono essere creati in remoto e da numerosi utenti;
- il piano può essere salvato in file e stampato all'occorrenza.



Nota

Se viene utilizzato un PC per programmare il Timer, è necessario scollegare il cavo USB prima di utilizzare il Timer. Se il cavo USB non viene scollegato, le prestazioni del Timer potrebbero diminuire.

7.2 Programmazione di un evento

- 1 Verificare che il Timer sia acceso (vedere la sezione 4).
- 2 Premere brevemente e rilasciare il pulsante Set. I LED Program sul pannello frontale si accenderanno a rotazione (vedere la figura 7.1).

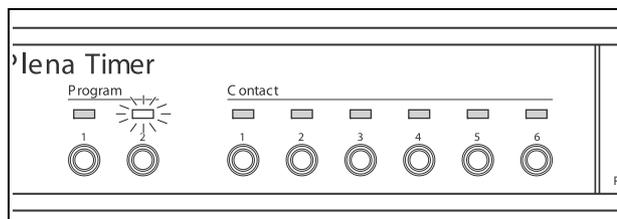


figura 7.1: Selezione di un programma

- 3 Tenere premuto il pulsante Program per selezionare il programma che si desidera modificare. Il LED Program selezionato rimarrà acceso.



Nota

Se è stato selezionato il programma da modificare errato, premere il pulsante Program (1 o 2) per alternare fra i due programmi. Il programma selezionato per la modifica viene visualizzato sul display principale e il relativo LED si accende.

- 4 Tenere premuto il selettore rotativo per iniziare la sequenza di programmazione. Compare nuovamente il display completo e il giorno della settimana inizia a lampeggiare (vedere la figura 7.2).



Nota

Se si desidera uscire in qualunque momento dalla sequenza di programmazione senza cambiare le impostazioni, premere il pulsante Set.

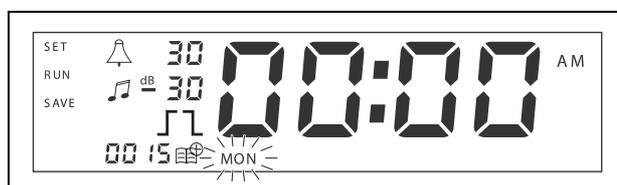


figura 7.2: Programmazione di giorno e ora dell'evento

- 5 Ruotare il selettore rotativo per selezionare il giorno che si desidera programmare, quindi premere il selettore per confermare l'impostazione.

Le ore inizieranno a lampeggiare.

Utilizzando lo stesso metodo descritto alla fase 5:

- 6 Selezionare l'ora e confermare. I minuti inizieranno a lampeggiare.
- 7 Selezionare i minuti e confermare. Il simbolo dell'evento inizia a lampeggiare e viene visualizzato il numero del successivo evento disponibile (vedere la figura 7.3).



Nota

Se a questo punto si desidera modificare o visualizzare solo gli eventi programmati in precedenza, vedere la sezione 7.3. Dopo aver premuto il selettore rotativo, è necessario continuare la programmazione del nuovo evento. Vedere la fase successiva.



figura 7.3: Simbolo dell'evento con il nuovo numero visualizzato

- 8 Premere il selettore rotativo per confermare il nuovo numero dell'evento. Il numero verrà quindi assegnato al nuovo evento e il simbolo del suono di avviso inizierà a lampeggiare.
- 9 Selezionare un tipo di suono d'avviso compreso fra 1 e 14 e confermarlo (vedere la tabella 7.1 per una panoramica dei tipi di suoni d'avviso). Il simbolo dB del suono d'avviso inizia a lampeggiare.

tabella 7.1: Panoramica dei suoni di avviso programmati nel Timer

Nu m.	Tipi di suoni d'avviso del Timer
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)

tabella 7.1: Panoramica dei suoni di avviso programmati nel Timer

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	Evacuazione 554 Hz (100 ms), 440 Hz (400 ms)
10	Pericolo immediato- 600 Hz (200 ms), pausa (200 ms)
11	Allarme antincendio 440 Hz (12 s on, 12 s off)
12	Allarme bitonale 440 Hz (1 s), 554 Hz (1 s)
13	650 Hz 1,8 s on, 1,8 s off tono svedese standard
14	Suoni d'avviso Westminster



Nota

Tutte le impostazioni in dB per i suoni d'avviso e per la musica di sottofondo sono negative in quanto il Timer può solamente attenuare (abbassare) qualunque segnale impostato; il Timer non è in grado di amplificare i segnali.

- 10 Impostare un livello in dB fra 0 e -30 per il suono d'avviso e confermare. Il simbolo dB della musica di sottofondo (BGM) inizia a lampeggiare.
- 11 Impostare un livello in dB fra 0 e -30 per la musica di sottofondo e confermare. Il simbolo del trigger del contatto di uscita inizia a lampeggiare.



Nota

Il Plena Weekly Timer è dotato di sei contatti di uscita (vedere la figura 3.4). Ogni uscita ha quattro impostazioni di trigger (vedere la tabella 7.2).

- 12 Premere i pulsanti Contact (da 1 a 6) per selezionare l'uscita richiesta. Dopo la selezione, il LED del contatto di uscita è acceso.
- 13 Ruotare il selettore rotativo per selezionare il tipo di impostazione di trigger (vedere la tabella 7.2), quindi premere il selettore per confermare l'impostazione.

- 14 Premere il pulsante Save per memorizzare l'evento programmato. Dopo pochi secondi, compare nuovamente il display completo con la parola RUN nell'angolo in alto a sinistra. Ciò indica che la programmazione dell'evento è completa e che il Timer è in funzione.
- 15 Per programmare l'evento successivo, ripetere dal punto 2.

tabella 7.2: Impostazione di trigger dei contatti di uscita

Impostazione trigger	Stato dell'evento	Stato dell'interruttore	Esempio
	Un evento è attivo e rimane attivo finché non viene disattivato.	Chiuso	Una spia è accesa
	Un evento è disattivo.	Aperto	Dopo un certo periodo, la stessa spia si spegne
	Un evento viene attivato e immediatamente disattivato (impulso).	Chiuso, quindi immediatamente aperto	Viene iniziata la diffusione di un messaggio.
	Nessun evento selezionato. Il simbolo — viene utilizzato esclusivamente per il software Plena Weekly Timer Configuration. Se non si desidera selezionare un evento utilizzando il display, girare il selettore rotativo finché non è visualizzato alcun simbolo.	Aperto	Non avviene niente



Nota

I contatti di uscita sono contatti Normalmente aperti (NO).



Nota

Quando viene attivato un evento, il software imposta i contatti di uscita in base alle impostazioni di quell'evento corrente (e ignora le impostazioni degli eventi precedenti).
Ad esempio, se un contatto di uscita già aperto viene impostato aperto, non accade nulla.

7.3 Visualizzazione e modifica degli eventi



Nota

Dopo aver premuto il selettore rotativo per "confermare un nuovo evento" o "modificarne uno esistente", è necessario continuare la programmazione dell'evento. Non è possibile tornare agli eventi precedenti in qualunque sessione di programmazione.

Per visualizzare o modificare un evento, eseguire prima i passi da 1 a 7 descritti nella sezione 7.2. Quando il simbolo di evento inizia a lampeggiare, è possibile:

- girare il selettore rotativo per selezionare altri eventi programmati in precedenza, quindi premere il selettore per continuare la modifica di quell'evento come descritto nella sezione 7.2;
- premere il pulsante Pause per eliminare la voce. Dopo pochi secondi, compare nuovamente il display completo con la parola RUN nell'angolo in alto a sinistra. Ciò indica che la modifica dell'evento è completa e che il Timer è in funzione;
- premere il selettore rotativo per confermare il nuovo evento come descritto al punto 8 della sezione 7.2.

8 Software di configurazione Plena Weekly Timer

8.1 Introduzione

Il presente capitolo descrive come:

- installare il software di configurazione Plena Weekly Timer Configuration (versione: 2.09);
- collegare un PC al Timer;
- programmare eventi, utilizzando un PC;
- caricare i piani operativi dal PC al Timer;
- scaricare i piani operativi dal Timer al PC.

8.2 Requisiti di sistema

Il software di configurazione può essere installato su qualunque PC con Microsoft Windows 2000/XP/7/8 come sistemi operativi. Prima di installare il software verificare che:

- il PC sia correttamente funzionante e privo di virus;
- tutti gli altri programmi siano stati chiusi.

8.3 Installazione del software

Procedere nel seguente modo:

- 1 Inserire il CD-ROM Plena nell'unità CD-ROM del PC. Il CD-ROM si avvia automaticamente e compare una finestra simile a quella in figura 8.1. Se il CD-ROM non si avvia automaticamente:
 - Fare clic su Start > Esegui.
 - Digitare X:\index.html. (Sostituire la X con la lettera che identifica l'unità del CD-ROM).

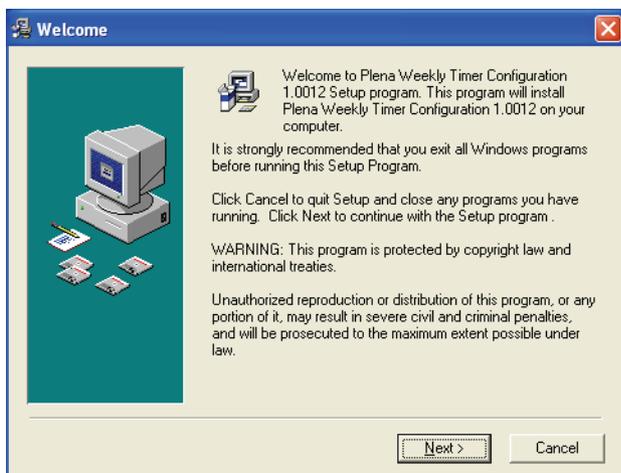


figura 8.1: Finestra di benvenuto

- 2 Seguire le istruzioni riportate a schermo quindi fare clic su [Avanti]. Compare una finestra simile a quella in figura 8.2.

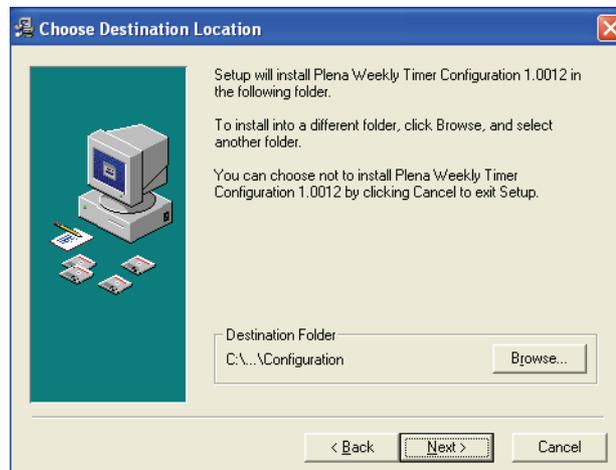


figura 8.2: Selezione della cartella di destinazione

- 3 Selezionare la cartella di destinazione, quindi fare clic su [Avanti]. Compare una finestra simile a quella in figura 8.3.

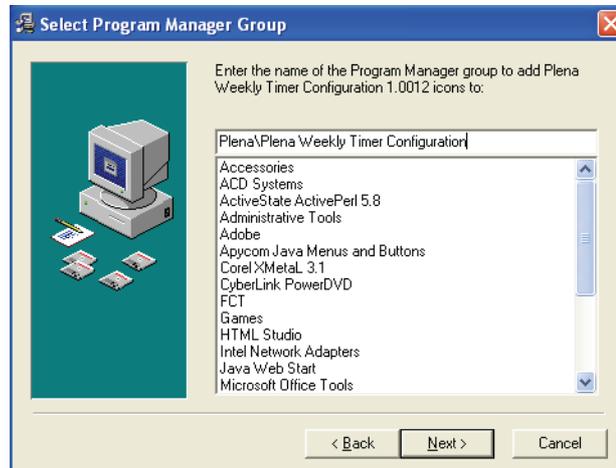


figura 8.3: Selezione del gruppo di gestione programmi

- 4 Selezionare il Program Manager Group, quindi fare clic su [Avanti]. Compare una finestra simile a quella in figura 8.4.

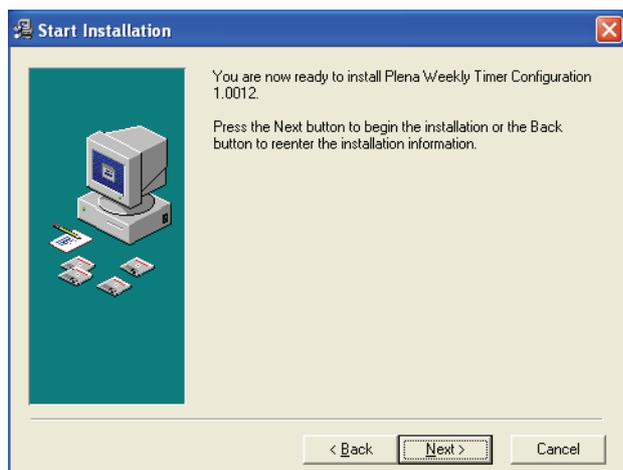


figura 8.4: Inizio dell'installazione

- 7 Fare clic su [Fine] per completare il processo di installazione. A questo punto il software è pronto per l'uso.

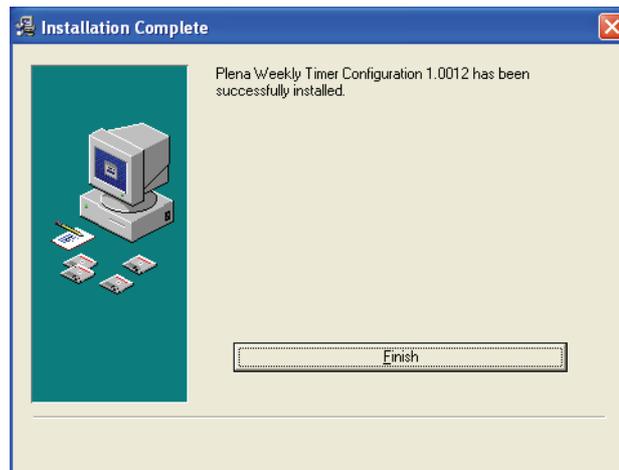


figura 8.6: Installazione completata

- 5 Seguire le istruzioni riportate a schermo quindi fare clic su [Avanti]. Il programma inizia l'installazione (vedere la figura 8.5).

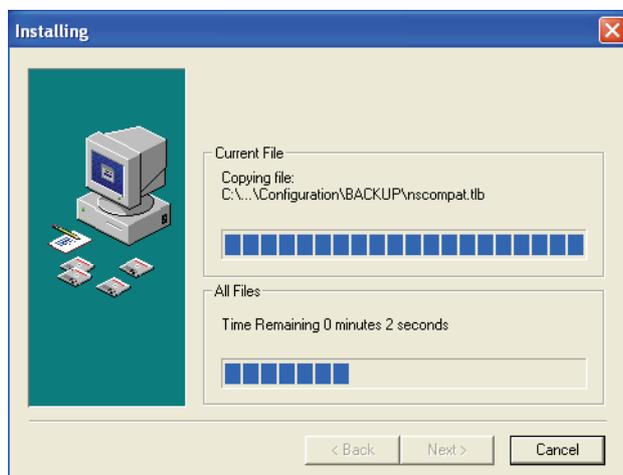


figura 8.5: Installazione del software

- 6 Attendere il completamento dell'installazione. Compare una finestra simile a quella in figura 8.6.

8.4 Connessione ad un PC

Utilizzare il cavo USB in dotazione per collegare un PC al Plena Weekly Timer (vedere la figura 8.7).

Non è necessario spegnere il Timer.



Nota

Il software di configurazione può essere utilizzato anche quando il PC non è collegato al Timer, ad esempio per programmare un nuovo piano operativo stando a casa.

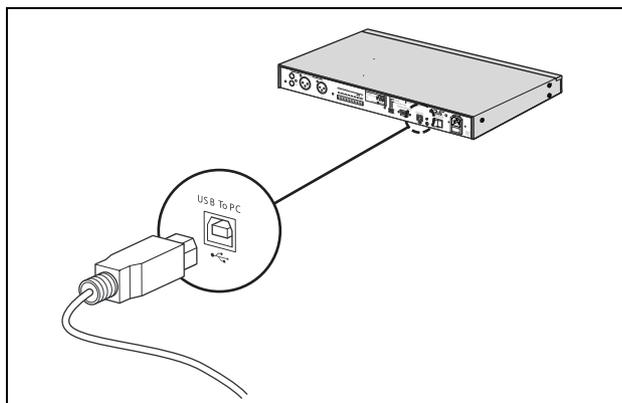


figura 8.7: Collegamento di un PC al Timer



Nota

Scollegare il cavo USB dal Timer dopo il caricamento o lo scaricamento dei dati. Se il cavo USB non viene scollegato, le prestazioni del Timer potrebbero diminuire.

8.5 Avvio del software

Procedere nel seguente modo:

- 1 Passare al desktop di Windows (vedere la figura 8.8 per un esempio).

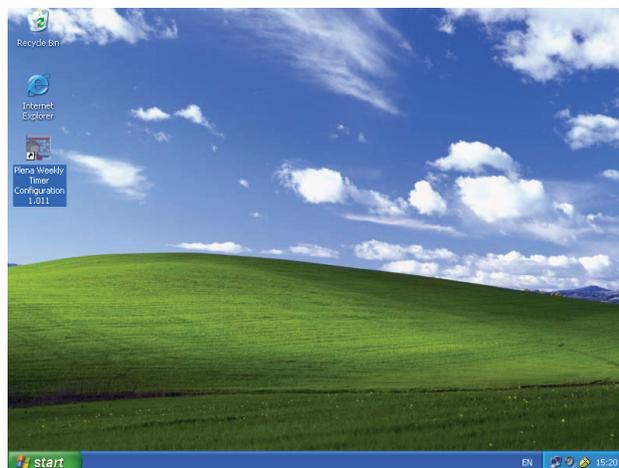


figura 8.8: Desktop di Windows

- 2 Fare doppio clic sull'icona Plena Weekly Timer Configuration. Compare una finestra simile a quella in figura 8.9.



figura 8.9: Password

- 3 Inserire la password (12345678) nel campo Enter password e fare clic sul pulsante OK. Compare il menu principale (vedere la figura 8.10).



Nota

È possibile modificare la password predefinita 12345678 nel software di configurazione (vedere la sezione 8.6.5).

8.6 Pulsanti del menu principale

Dopo aver inserito la password corretta, compare il menu principale (vedere la figura 8.10). Utilizzare i pulsanti blu sulla sinistra della finestra per accedere a tutte le finestre del software di configurazione.

Le varie funzioni del menu principale sono descritte in dettaglio nelle pagine seguenti (per maggiori informazioni, vedere dalla sezione 8.7 alla sezione 8.12).

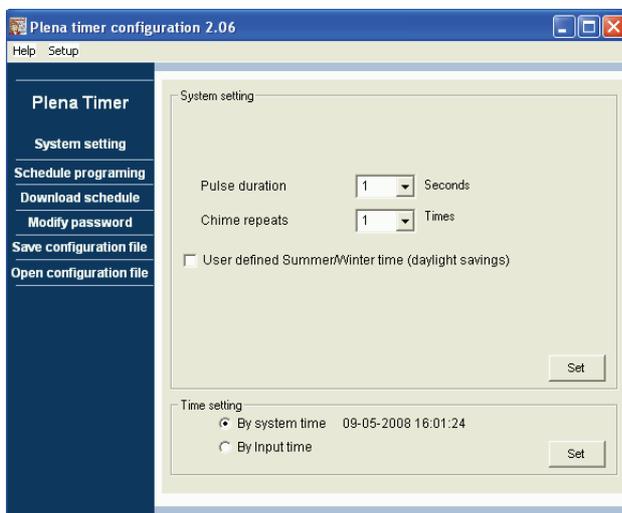


figura 8.10: Menu principale

8.6.1 Impostazione

Selezionare Setup e Language per impostare la lingua richiesta (vedere la figura 8.11).

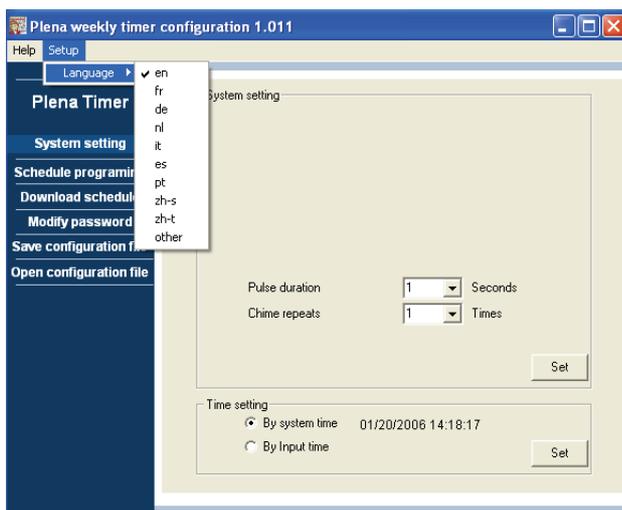


figura 8.11: Opzione di impostazione della lingua

8.6.2 Impostazioni di sistema

Utilizzare la finestra System settings per entrare nelle impostazioni globali di sistema e nelle impostazioni dell'orario (vedere la sezione 8.7).

8.6.3 Programmazione del piano operativo

Utilizzare il pulsante Schedule programming per:

- Modificare la programmazione per il piano operativo 1 o 2.
- Caricare il piano operativo modificato nel Plena Weekly Timer .

8.6.4 Scaricamento del piano operativo

Utilizzare il pulsante Download schedule per scaricare i piani operativi dal Timer al PC.

8.6.5 Modifica della password

Utilizzare il pulsante Modify password per modificare la password di accesso al software.

8.6.6 Salvataggio del file di configurazione

Utilizzare il pulsante Save configuration file per salvare il file di configurazione corrente.

8.6.7 Apertura del file di configurazione

Utilizzare il pulsante Open configuration file per aprire il file di configurazione corrente.

8.7 Impostazioni di sistema

Utilizzare la finestra System settings per inserire:

- le impostazioni globali di sistema;
- le impostazioni globali di orario.



Nota

Le impostazioni globali di sistema configurate in questa finestra influenzano tutte le altre impostazioni generali del Timer (vedere anche la sezione 8.8.1). Ad esempio, se "Chime repeat" è impostato a 2, tutti i suoni di avviso verranno ripetuti due volte per qualunque tipo di evento.

Dal menu principale, fare clic sul pulsante System settings. Compare la seguente finestra (vedere la figura 8.12).

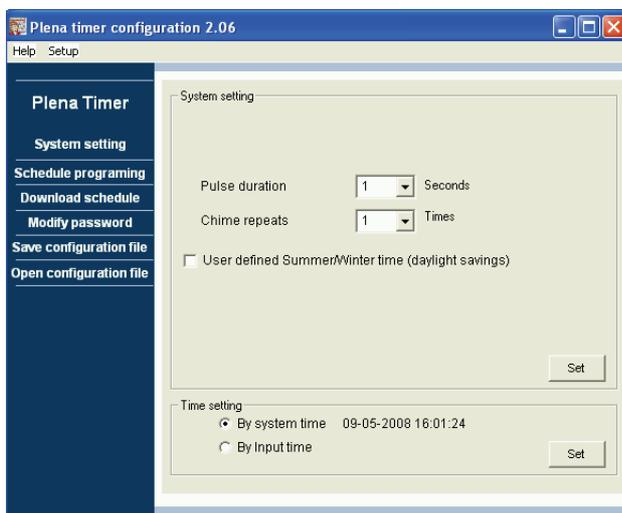


figura 8.12: Finestra delle impostazioni di sistema

8.7.1 Impostazioni di sistema

- 1 Fare clic sulla freccia della casella a discesa Pulse duration e selezionare la durata in secondi per gli eventi a impulso (selezionare un valore compreso fra 1 e 50). Sono tutti eventi a impulso per i contatti di uscita da 1 a 6.



Nota

Come valore predefinito, il tempo minimo fra due eventi programmabili è un minuto.

- 2 Fare clic sulla freccia della casella a discesa Chime repeats e selezionare il numero di ripetizioni per il suono di avviso (selezionare un numero compreso fra 1 e 10). In genere questo valore è impostato a 1, a meno che non si desideri che tutti i suoni di avviso siano ripetuti.

8.7.2 Impostazione dell'orario

- Fare clic sul pulsante di opzione "By system time", quindi sul pulsante Set per sincronizzare l'orologio del Plena Weekly Timer con quello del PC.
- Fare clic sul pulsante di opzione "By input time", quindi sul pulsante Set per impostare manualmente l'orologio del Plena Weekly Timer sull'ora richiesta. Compare la seguente finestra (vedere la figura 8.13).

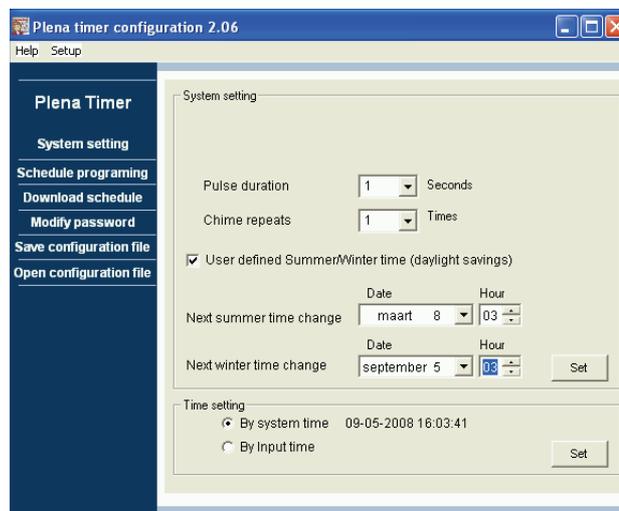


figura 8.13: Finestra "User defined Summer/Winter time"

- 1 Fare clic sul pulsante "User defined Summer/Winter time (daylight savings)".
- 2 Fare clic sulle singole date e ore e utilizzare le frecce per regolare le impostazioni.

Dopo aver fatto clic sul pulsante Set, le nuove impostazioni di orario verranno caricate nel Plena Weekly Timer. Se PC e Timer non sono collegati, verrà visualizzato un messaggio per collegare il cavo USB.

**Nota**

Inoltre il Timer è dotato di un ingresso di sincronizzazione manuali dell'orologio per sincronizzare l'orario con una sorgente esterna (vedere la figura 3.4).

Durante la sincronizzazione manuali dell'orologio Plena Weekly Timer , i minuti vengono arrotondati.

Ad esempio, se è stata impostata la sincronizzazione dell'orologio per le 13:29:40, l'orologio del Timer verrà impostato sulle 13:29. Se è stata impostata la sincronizzazione dell'orologio per le 13:31:20, l'orologio del Timer verrà impostato sulle 13:32.

8.8 Programmazione del piano operativo

Utilizzare il pulsante Schedule programming per:

- modificare la programmazione del piano operativo 1 o 2;
- caricare il piano operativo modificato nel Plena Weekly Timer .

- 1 Dal menu principale, fare clic sul pulsante Schedule programming. Compare la seguente finestra (vedere la figura 8.14).



figura 8.14: Pulsanti di programmazione e di caricamento

**Nota**

La funzione di modifica della programmazione per il piano operativo 1 e 2 è identica. Pertanto, spiegheremo solo la programmazione 1.

- 2 Fare clic sul pulsante Edit schedule programming 1. Compare la finestra Schedule programming (vedere la sezione 8.8.1).

8.8.1 Programmazione del piano operativo

Utilizzare la finestra Schedule programming per programmare gli eventi.

Gli eventi possono:

- essere programmati per ogni giorno della settimana;
- avere assegnate singole proprietà, quali l'ora dell'evento e il tipo di suono di avviso o di trigger richiesto (vedere la figura 8.15).

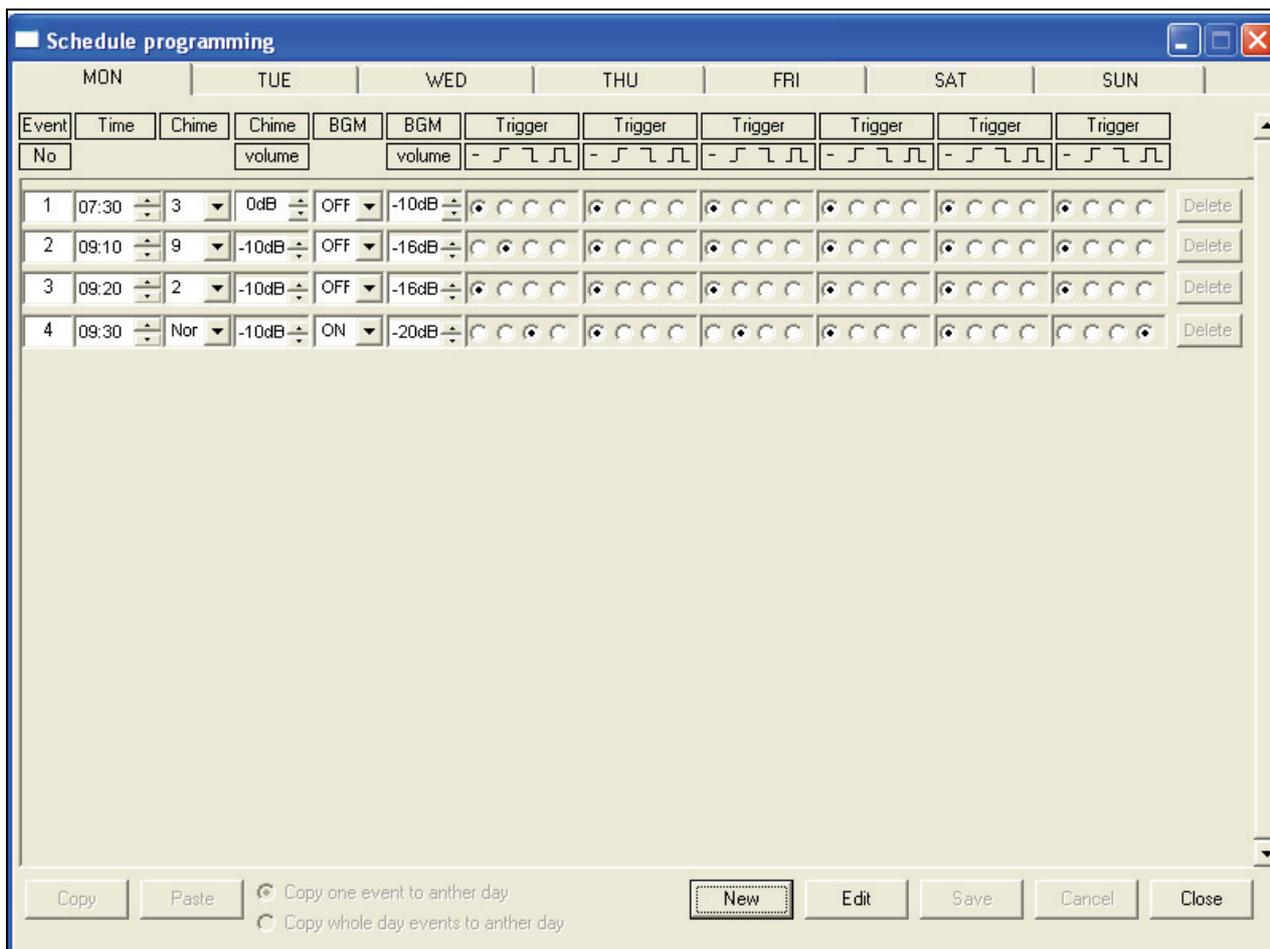


figura 8.15: Finestra di Programmazione del piano operativo

- 1 Fare clic sulla scheda del giorno (nella parte superiore della finestra) che si desidera aggiornare, per visualizzarla.
- 2 Fare clic sul pulsante New per aggiungere una nuova voce o sul pulsante Edit per modificarne una già esistente. Vedere la spiegazione dei vari campi (Time, Chime, Chime volume, BGM, ecc.) nella pagina seguente.
- 3 Dopo aver modificato i parametri, fare clic su Save per salvare le impostazioni.



Nota

Tutti i parametri assumeranno lo stato programmato al momento in cui si verifica l'evento.

Ora

Fare clic sulle frecce su o giù per cambiare l'ora dell'evento programmato. È necessario fare clic su ore e minuti e modificarli singolarmente.



Nota

Come valore predefinito, il tempo minimo fra due eventi programmabili è un minuto.

Cambiando l'orario di un evento per farlo avvenire prima o dopo un altro evento esistente, il software chiederà se si desidera riordinare gli eventi nel piano operativo. Ciò significa che tutti gli eventi saranno riordinati cronologicamente. È possibile selezionare YES o NO. Normalmente è più utile avere gli eventi in ordine cronologico.

Suono di avviso

Fare clic sulla freccia della casella a discesa per selezionare un tipo di suono di avviso compreso fra 1 e 14 (vedere la tabella 7.1 per una panoramica dei tipi di suoni di avviso). È inoltre possibile selezionare None (nessuno). È possibile impostare la ripetizione di suoni di avviso brevi entro lo stesso minuto tramite le impostazioni Global system settings (vedere la sezione 8.7 per ulteriori informazioni).

Volume del suono di avviso

Fare clic sulle frecce su o giù per cambiare il volume del suono d'avviso selezionato.

Musica di sottofondo (BGM)

Fare clic sulla freccia della casella a discesa per impostare la musica di sottofondo (BGM) ON o OFF.

Volume della musica di sottofondo

Fare clic sulle frecce su o giù per cambiare il volume della musica di sottofondo.

Trigger

Il Plena Weekly Timer è dotato di sei contatti di uscita (vedere la figura 3.4). Ogni uscita ha quattro impostazioni di trigger (vedere la tabella 7.2).

Elimina

Fare clic su una voce per selezionarla. L'evento viene evidenziato con una casella arancione per indicare che è stato selezionato

Fare clic sul pulsante Delete per cancellare l'intera voce.

Copia e Incolla

Utilizzare i pulsanti Copy e Paste per copiare i singoli eventi o tutti gli eventi di un giorno in un altro giorno. Per copiare e incollare i singoli eventi in un altro giorno:

- 1 Fare clic sulla scheda del giorno (nella parte superiore della finestra) da cui si desidera copiare.
- 2 Fare clic sul pulsante Edit.
- 3 Fare clic sull'evento che si desidera copiare. L'evento viene evidenziato con una casella arancione per indicare che è stato selezionato.
- 4 Fare clic sul pulsante di opzione "Copy one event to another day".
- 5 Fare clic sul pulsante Copy.
- 6 Fare clic sulla scheda del giorno (nella parte superiore della finestra) in cui si desidera copiare.
- 7 Fare clic sul pulsante Paste. L'evento copiato verrà inserito.

Per copiare e incollare tutti gli eventi di un giorno in un altro giorno:

- 1 Fare clic sulla scheda del giorno (nella parte superiore della finestra) da cui si desidera copiare.
- 2 Fare clic sul pulsante Edit.
- 3 Fare clic sul pulsante di opzione "Copy whole day events to another day". Gli eventi verranno evidenziati con caselle arancioni.
- 4 Fare clic sul pulsante Copy.
- 5 Fare clic sulla scheda del giorno (nella parte superiore della finestra) in cui si desidera copiare.
- 6 Fare clic sul pulsante Paste. Gli eventi copiati verranno inseriti.

8.8.2 Caricamento della configurazione

Utilizzare l'opzione Upload configuration per caricare il piano operativo modificato dal PC al Plena Weekly Timer .

- 1 Dal menu principale, fare clic sul pulsante Schedule programming. Compare la seguente finestra (vedere la figura 8.16).

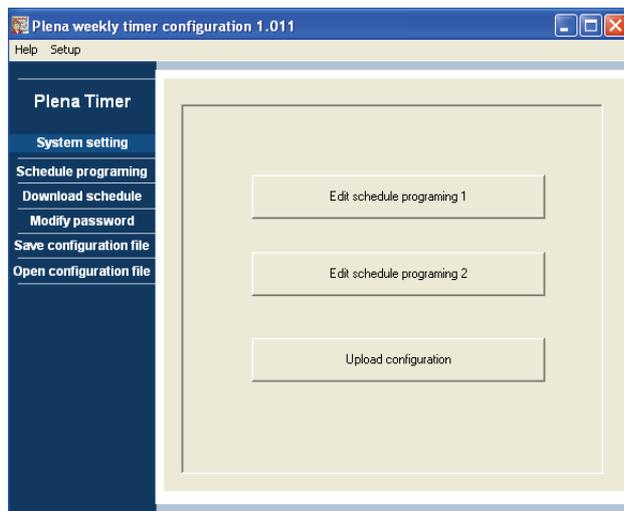


figura 8.16: Pulsanti di programmazione e di caricamento

- 2 Fare clic sul pulsante Upload configuration. Compare la seguente finestra (vedere la figura 8.17) per indicare che il caricamento è in corso. Quando il caricamento è completo, questa finestra si chiude.

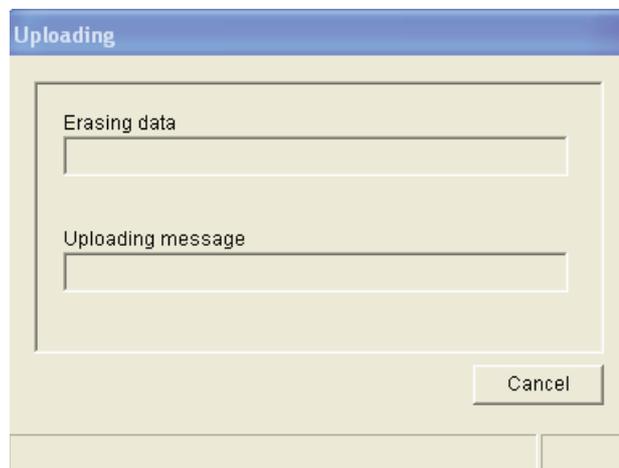


figura 8.17: Caricamento dei dati nel Plena Weekly Timer

i **Nota**
Scollegare il cavo USB prima di utilizzare il Timer. Se il cavo USB non viene scollegato, le prestazioni del Timer potrebbero diminuire.

8.9 Scaricamento del piano operativo

Utilizzare l'opzione Download configuration per scaricare il piano operativo dal Plena Weekly Timer al PC.

- 1 Dal menu principale, fare clic sul pulsante Download schedule. Compare la seguente finestra di dialogo (vedere la figura 8.18).

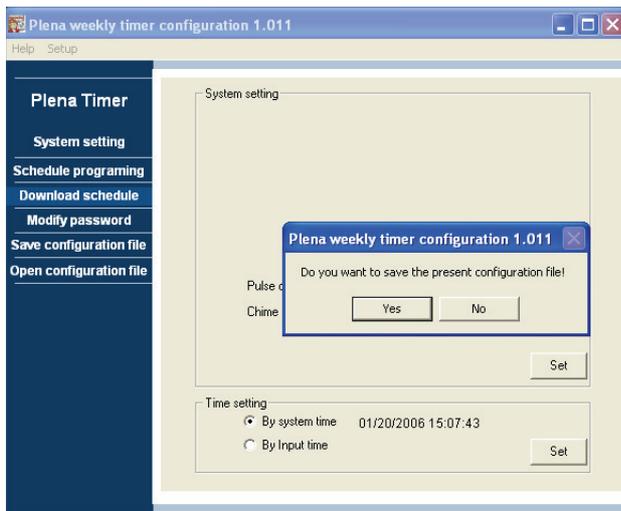


figura 8.18: Finestra di dialogo per lo scaricamento del piano operativo

- 2 Fare clic su Yes o No alla domanda “Do you want to save the present configuration file?”.



Attenzione

Il piano operativo scaricato sovrascrive il piano presente nel PC. Per non perdere le impostazioni, salvare il file di configurazione presente.

- Facendo clic su Yes, compare una finestra standard Save As (vedere la figura 8.19). Selezionare la cartella in cui si desidera salvare il file di configurazione e fare clic su Save.
- Facendo clic su No, il software inizia a scaricare il piano operativo dal Plena Weekly Timer al PC, e compare la finestra Downloading (vedere la figura 8.20). Quando lo scaricamento è completo, questa finestra si chiude.

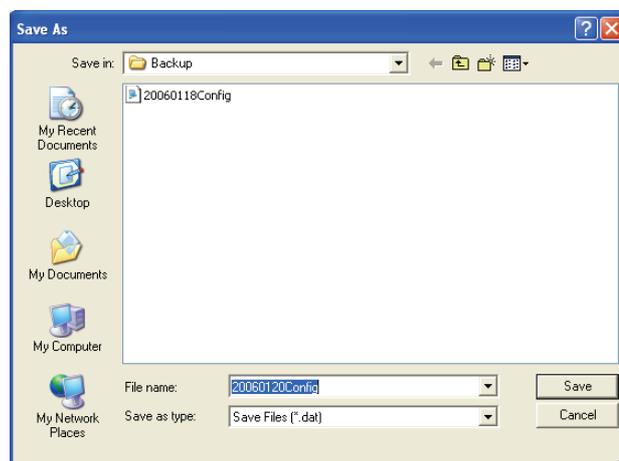


figura 8.19: Finestra “Save schedule as”

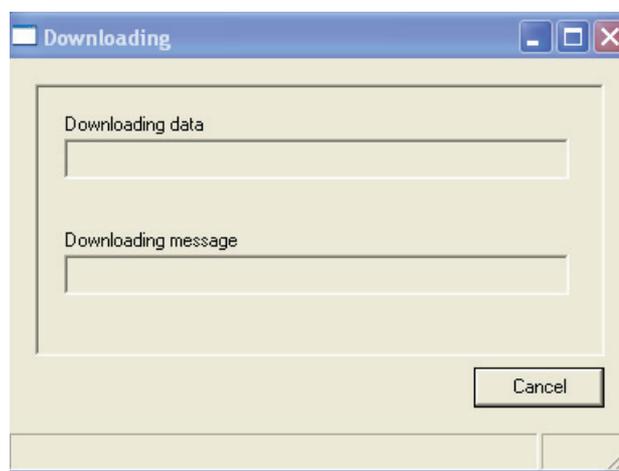


figura 8.20: Finestra di scaricamento della configurazione



Nota

Scollegare il cavo USB prima di utilizzare il Timer. Se il cavo USB non viene scollegato, le prestazioni del Timer potrebbero diminuire.

8.10 Modifica della password

Utilizzare il pulsante Modify password per modificare la password di accesso al software.

- 1 Dal menu principale, fare clic sul pulsante Modify password. Compare la seguente finestra (vedere la figura 8.21).

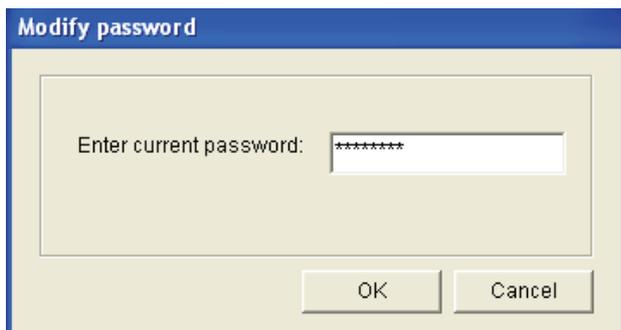


figura 8.21: Finestra di inserimento della password

- 2 Digitare la password corrente e fare clic su OK. La password predefinita è 12345678. Compare la seguente finestra (vedere la figura 8.22).



figura 8.22: Finestra di modifica della password

- 3 Digitare la nuova password. La password deve avere un minimo di quattro caratteri. Per la password viene rilevata la distinzione fra maiuscole e minuscole. Pertanto fare attenzione alle maiuscole quando si digita la password.
- 4 Confermare la password e fare clic su OK.

8.11 Salvataggio del file di configurazione

Utilizzare il pulsante Save configuration file per salvare il file di configurazione corrente.

- 1 Dal menu principale, fare clic sul pulsante Save configuration file. Compare la seguente finestra (vedere la figura 8.23).

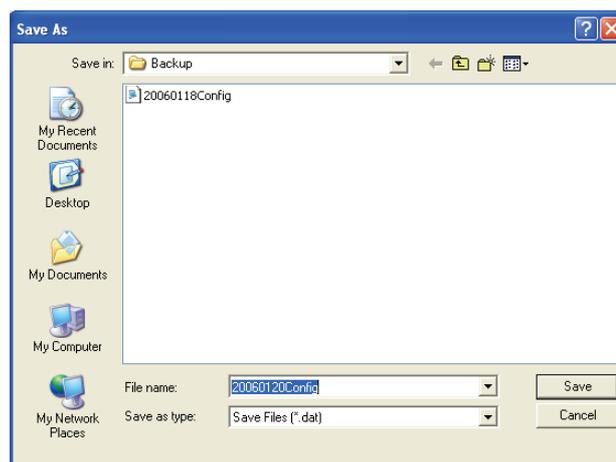


figura 8.23: Finestra "Save configuration file as"

- 2 Selezionare la cartella in cui si desidera salvare il file di configurazione e fare clic su Save.

i **Nota**
 Il nome del file predefinito è basato sulla data impostata nell'orologio del computer (vedere la figura 8.23).

8.12 Apertura del file di configurazione

Utilizzare il pulsante Open configuration file per aprire il file di configurazione corrente.

- 1 Dal menu principale, fare clic sul pulsante Open configuration file. Compare la seguente finestra (vedere la figura 8.24).

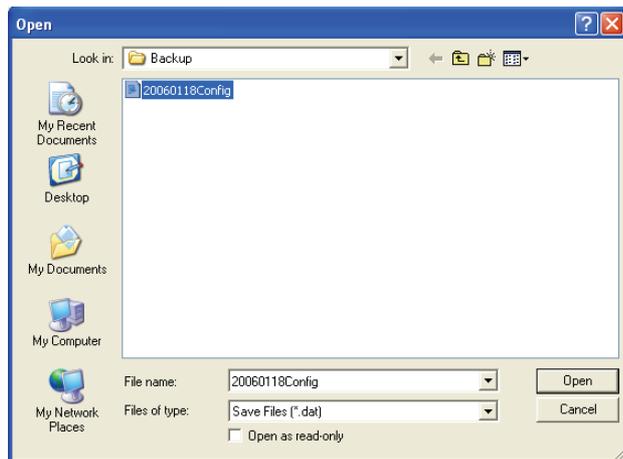


figura 8.24: Finestra di apertura del file di configurazione

- 2 Selezionare il file di configurazione che si desidera aprire, quindi fare clic su Open. La configurazione verrà caricata e visualizzata nella finestra Schedule programming (vedere la figura 8.15).

9 Dati tecnici

9.1 Elettrici

Tensione di alimentazione:

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

Consumo energetico:

30 Watt

9.2 Prestazioni

Risposta in frequenza:

20 Hz - 20 kHz (-3 dB)

Distorsione armonica totale:

< 0,01% (1 kHz).

Segnale-rumore

> 85 dB

Gamma dinamica:

> 100 dB

9.3 Ingressi audio

Ingresso nominale XLR

0 dBV (simmetrico)

9.4 Uscite audio

Ingresso nominale XLR

0 dBV (simmetrico)

9.5 Dati meccanici

Montaggio

Su piano o montato in rack da 19 pollici

Dimensioni

(H x L x P) 44 x 483 x 3120 mm

(con staffe, senza piedini)

48 x 440 x 3120 mm (senza staffe, con piedini)

Peso

3 kg

Colore

Carbone con profili color argento

9.6 Interconnessione

Alimentazione di rete

Presse europea con fusibile integrato

Alimentazione ausiliaria a 24 VCC

Morsetto a vite amovibile di tipo europeo

Configurazione del sistema

Connettore RJ-45

9.7 Ambiente

Temperatura operativa

da -10 a +55 °C

Temperatura di stoccaggio

da -40 a +70 °C

Umidità relativa

<95%

9.8 Comandi e indicatori

Pannello frontale

Display LCD

LED del piano operativo e dei contatti

Selezione del piano operativo

2 pulsanti

Selezione delle uscite dei contatti

6 pulsanti

Pulsanti di programmazione

3 pulsanti

Codificatore rotativo per regolazione di volume e menu di configurazione

Pannello posteriore

DIP switch per l'orario estivo/invernale (ora legale)

Selettore di tensione 115V/230 V

9.9 Precisione dell'orologio (senza sincronizzazione)

25 °C

Migliore di 2 secondi al mese

Da -10 °C a 55 °C

Migliore di 3,5 secondi al mese (senza sincronizzazione)

9.10 Alimentazione

Alimentazione di rete

Presse europea con fusibile integrato

Alimentazione ausiliaria a 24 VCC

Morsetto a vite amovibile di tipo europeo

Tutti i contatti

Normalmente eccitati (a prova di guasto)

Tipo di connettore

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

Valori nominali

250 V 7 A senza tensione

9.11 Componenti inclusi

PLN-6TMW
Staffe per montaggio in rack
Cavo XLR
Cavo di alimentazione (1,7 m)
Istruzioni di utilizzo
CD Plena bonus

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

BOSCH