

Timeo Connect

Qaudro elettrico connesso Bluetooth

Ref : PFIT10Y810/811



Indice

1.Caratteristiche tecniche	2
2.Contenuto della scatola	2
3.Descrizione	2
3.1. Controllo Bluetooth®	2
4.Installazione e collegamento	3
4.1. Pompa di filtrazione	3
4.2. Uscita ausiliario	5
4.3. Illuminazione	6
5.Applicazione	7
5.1. Installazione applicazione	7
5.2. Collegamento Bluetooth®	7
6.Spia "Connessione"	8
7.Principi di funzionamento	9
7.1. Inversore 3 posizioni	9
7.2. Controllo <i>via</i> applicazione	9
7.3. Gestione della filtrazione	10
7.4. Gestione dell'illuminazione	11
7.5. Gestione ausiliario	12
7.6. Impostazioni application	12
7.7. Aggiornamento firmware	13
8.Procedura Reset	13
A.Dichiarazione di conformità	14



Leggere attentamente il manuale prima dell'installazione, della messa in servizio, o dell'utilizzo di questo prodotto.

1. Caratteristiche tecniche

Dimensioni	PFIT10Y810 -PFIT10Y811: 210 x 190 x 160mm
Alimentazione elettrica	230V~ AC 50/60Hz (monofase) interruttore differenziale 30mA
Peso	PFIT10Y810 -PFIT10Y811 : 3,7kg
Indice di protezione	IP-55
Protezione pompa di filtrazione	PFIT10Y810/811 : Protection C16. (fino a 1.5 CV monofase)
Uscita ausiliario	Contatto a secco : Max 250V~AC 1A
Uscita proiettori	PFIT10Y810/811: 12V~AC 100VA max.
Bluetooth®	Low Energy (v4.x) Conforme R&TTE Direttiva 1999/5/EC
Wifi	802.11 b/g/n et "dual band" (2.4 Ghz solo)

2. Contenuto della confezione

1 quadro con modulo Timeo 1 Manuale virtuale (con QR CODE)	4 viti e tasselli (sacchetto) 1 schema di collegamento
--	---

3. Descrizione

Il quadro Timeo è un quadro elettrico nel quale è stato integrato un modulo intelligente in grado di gestire diverse funzioni della piscina con il tuo smartphone (connessione tramite Bluetooth®).

Grazie al quadro Timeo e alla sua applicazione, impostare le funzioni essenziali della piscina non è mai stato così facile!

Tramite l'applicazione è possibile:

- Programmare gli intervalli di funzionamento della filtrazione, dell'illuminazione e di un'uscita ausiliaria.
- selezionare i colori dell'illuminazione.

I pulsanti presenti sul dispositivo consentono anche di controllare manualmente le funzioni, senza l'uso dell'applicazione.

3.1. Controllo Bluetooth®

Il quadro Timeo è dotato di un trasmettitore Bluetooth®, che consente il controllo del dispositivo tramite smartphone o tablet. Per pilotare il Timeo occorre uno smartphone o un tablet iOS (Apple®) o Android con Bluetooth® Low Energy (v4.x). Non sono supportati altri sistemi operativi (Windows Phone®, Huawei® >2019...) o dispositivi che non soddisfano i requisiti hardware indicati.

4. Installazione e collegamento



Per motivi di sicurezza e in conformità con la norma NF C15-100, il caso del Timeo deve essere installato

- o a più di 3m50 dal bordo della piscina. Questa distanza è valutata tenendo conto dell'aggrimento degli ostacoli. Se il quadro Timeo è installata dietro una parete, si tratta quindi della distanza necessaria per fare il giro e raggiungere la cassetta.
- o in un locale interrato nelle immediate vicinanze della piscina. In questo caso il locale deve essere accessibile da una botola che richiede un attrezzo per la sua apertura.

La scatola viene fornita senza cavo di alimentazione. Deve essere alimentato da un'uscita 230V protetta da un dispositivo differenziale di 30mA secondo la norma NF C15-100.

L'installazione del quadro **Timeo** avviene in più fasi

- fissare il quadro **Timeo** al muro (4 viti di fissaggio),
- Collegare i vari accessori comandati dal cassetto all'interno, nonché l'alimentazione (vedere schema di collegamento fornito).
- Alimentazione elettrica (PFIT10Y810): come schema cablaggio

4.1. Pompa di filtrazione

4.1.1. Protezione della pompa

Nella vostra installazione, la canalizzazione elettrica (cavo) e la pompa devono essere protette da cortocircuiti e rischi di surriscaldamento/ sovraccarico (albero motore bloccato, usura, funzionamento senza acqua, temperatura ambiente elevata). In particolare contro i rischi legati al sovraccarico, è necessario adattare la sezione del cavo installato tra quadro elettrico e la pompa al calibro della protezione elettrica installata nel quadro (qui tra 13A e 18A per il PFIT10Y811 o 16A per il PFIT10Y810) e al calcolo di caduta di tensione basato sulla corrente nominale della pompa e sulla lunghezza del cavo fra la protezione elettrica e la pompa.

4.1.1.1. PFIT10Y810: Protezione C16. (fino a 1.5 CV mono)

La partenza della pompa è assicurata da un interruttore magnetotermico di 16A.

Contro i cortocircuiti, l'interruttore magneto termico fornito nella scatola è perfetto.

Contro i rischi di surriscaldamento/ sovraccarico, assicurarsi che la pompa sia già autoprotetta da una sicurezza termica integrata (ad es: Klixon).

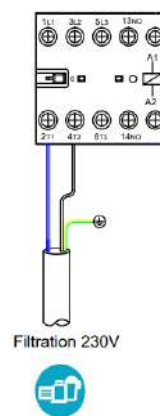
In caso contrario o di dubbio, adattare l'interruttore magneto termico alla corrente consumata dalla pompa. In questo caso puoi usare:

- un salvamotore classico (con regolazione integrata del valore della termica) calibrato sulla corrente della pompa
- un interruttore magnetotermico (curva C o D in base al valore della corrente di avvio) calibrato anche sulla corrente nominale della pompa.

A titolo di esempio, per una pompa 0,75 CV che consumerebbe 4,5 A, **SENZA PROTEZIONE TERMICA INTEGRATA**, sarebbe opportuno assicurarsi una protezione termica di 6A.

4.1.2. Raccordement de la pompe de filtration

La pompa di filtrazione si collega al contattore



4.2. Uscita ausiliaria

L'uscita ausiliaria è un contatto a secco (comparabile ad un inter-rupteur).

Può essere utilizzata per qualsiasi funzione (trattamento dell'acqua, robot pulitore, illuminazione del giardino, fontana, cascata, ...).

La sua capacità massima di 250V~AC 1A (cioè 250W), può essere necessario effettuare un relè di questo contatto a seconda dell'uso di esso (vedi esempio sotto).

All'interno del quadro, un fusibile 5x20mm T1A protegge questa uscita.

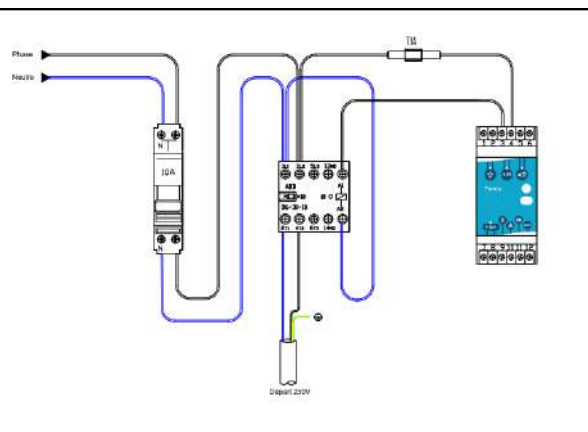


L'uscita ausiliaria può essere asservita o meno alla filtrazione tramite l'applicazione.



4.2.1. Esempio di relayage del contatto AUSILIARIO

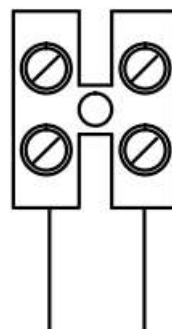
La capacità massima del contatto AUSILIARIO è di 250V~AC 1A (cioè 250W), quindi potrebbe essere necessario procedere ad un collegamento tramite interruttore magnetotermico adatto all'uso secondo l'esempio qui accanto, nel caso l'aux superasse le potenze sopra indicate:



4.3. Illuminazione

La tensione di uscita è di 12V~AC.

La potenza massima disponibile è di 100VA per il PFIT10Y810/811:



Projecteur
100W/12V



5. Applicazione

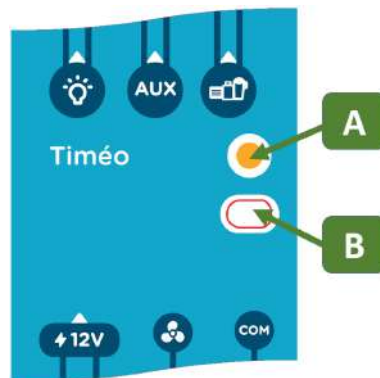
5.1. Come scaricarla

Per scaricare l'applicazione che permette di pilotare il tuo cofanetto Timeo, scansiona il QR CODE sottostante. Puoi anche cercare "Timeo CCEI" nel motore di ricerca dell'App Store o del Play Store:



5.2. Associazione Bluetooth®

Alla prima connessione, dopo aver selezionato il dispositivo nell'elenco, per associare lo smartphone al Timeo, è necessario avvicinare lo smartphone fino al contatto del dispositivo, oppure premere una volta il tasto (B) quando l'applicazione vi invita a farlo e la spia (A) lampeggia rapidamente in blu.



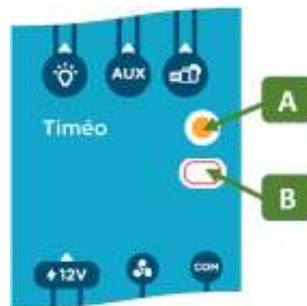
L'associazione avviene solo tramite l'applicazione fornita. Non tentare di effettuare l'associazione dalle impostazioni Bluetooth dello smartphone.

6. Spia "Connessione"

La spia (A) sulla parte anteriore del modulo si accende in diversi colori e può anche lampeggiare. Ecco una tabella che elenca tutti gli stati:

Rosso poi Giallo poi Verde	Séquence de démarrage, réalisée uniquement à la mise sous tension ou au redémarrage du module.
Lampeggia in blu rapidamente	Richiesta di associazione in corso (uno smartphone sta tentando di connettersi). Vedere il paragrafo Controllo Bluetooth®.
Si accende fisso in blu	Uno smartphone è collegato al dispositivo tramite Bluetooth®.
Si accende in verde (fisso o lampeggiante)	La modalità di aggiornamento del firmware è attivata.
Lampeggia in viola	L'aggiornamento del firmware è in corso.

Attenzione: in caso di forte luminosità, il LED blu è meno visibile.



7. Principi di funzionamento

7.1. Invertitore a 3 posizioni

Sul lato del quadro **Timeo**, sono presenti invertitori a 3 posizioni. Questi permettono, per le funzioni di filtrazione e illuminazione, di selezionare un funzionamento automatico o manuale:

- Sulla posizione "Connect Timéo": Automatico: la funzione è pilotata dal modulo Timeo
- Sulla posizione centrale "Arresto/ 0": la funzione interessata è l'arresto
- Sulla posizione "Manu": Marcia forzata (attivazione permanente) della funzione interessata.



Per poter controllare le funzioni e la programmazione tramite l'applicazione, posizionare gli invertitori sulla posizione "Timeo".

7.2. Controllo tramite applicazione

La schermata principale dell'applicazione è composta da 3 moduli:

- Illuminazione
- Filtrazione
- Ausiliario



7.3. Gestione della filtrazione

Il quadro Timeo permette di gestire la pompa di filtrazione della vostra piscina.

Avete la possibilità di far funzionare la filtrazione manualmente o in modo programmato.

Cliccando sulla pastiglia colorata Filtrazione si avvia/interrompe la filtrazione manualmente. Cliccando su un'altra area del modulo di filtrazione si apre la schermata "Dettaglio Filtrazione".

7.3.1. Programmazione

Per ogni funzione gestita tramite **Timeo** (filtrazione, illuminazione e ausiliario) è possibile, *via* Applicazione, di impostare due programmi differenti e di scegliere quali giorni attivare. Il est ainsi possible, par exemple, de définir des plages de programmation différentes le week-end et la se-maine.

Per programmare gli intervalli di filtrazione, basta aprire la scheda "Programmazione".

È possibile creare 2 programmi e fino a 3 intervalli orari per programma.



Ogni intervallo programmato può riferirsi a uno o più giorni della settimana.



7.4. Gestione dell'illuminazione

7.4.1. Proiettori compatibili

Il quadro **Timeo** permette di pilotare i proiettori installati in piscina (PFIT10Y810: 100VA max.). Sono disponibili diverse modalità per il controllo delle luci:

- **Colore micro-interruzioni** : per pilotare tutti i proiettori multicolore presenti sul mercato. Una micro-interruzione permette di passare da un colore al colore/sequenza successivo,
- **Colore RC+**: permette di pilotare i proiettori a colori CCEI: selezione diretta del colore, della sequenza, gestione della luminosità e della velocità,
- **Monocromatico**: modalità ON/OFF dei proiettori da piscina,
- **Monocromatico dimmerabile**: consente di controllare la luminosità della nuova generazione di proiettori monocromatici CCEI (ad esempio Mini-BRiO 2 monocromatico).



La configurazione del tipo di proiettori si effettua dalla schermata "Il mio dispositivo" (vedi paragrafo "Impostazioni applicazione")

7.4.2. Utilizzo

Sono disponibili diverse modalità di programmazione:

- Una modalità orologio: un tempo di inizio + un tempo di fine (due programmi disponibili con giorni configurabili),
- Una modalità timer: un inizio + un tempo di durata,
- Una modalità crepuscolare : Il Timeo accende automaticamente i proiettori al tramonto per un periodo di tempo da definire.

L'applicazione permette di controllare e programmare l'illuminazione della piscina. Cliccando sul simbolo che rappresenta la luce, si può selezionare direttamente il colore e accendere/spegnere i proiettori.

Sarà possibile selezionare :

- selezionare un colore tra quelli proposti,
- selezionare una sequenza (animazione),
- aggiungere un colore preferito (durante una sequenza).

È anche possibile, grazie al timer, impostare la durata di accensione dell'illuminazione (da 15 minuti a 24 ore).



	Cliccando sul modulo Illuminazione, al di fuori del simbolo della Luce, si apre la schermata "Dettaglio illuminazione". Cliccando sulla scheda "Programmazione" è possibile configurare gli intervalli di programmazione dell'illuminazione (vedere il paragrafo "Gestione della filtrazione" per maggiori dettagli sulla programmazione). Un colore (o una sequenza) particolare può essere selezionato per ogni programma. Quando si seleziona l'ora di inizio del programma, è possibile selezionare "Modalità crepuscolare" per attivare automaticamente l'illuminazione al crepuscolo.
---	---

7.5. Gestione dell'ausiliario

È anche possibile controllare un dispositivo ausiliario (fare riferimento alle istruzioni di collegamento per il suo collegamento).

Come per le altre funzioni, anche questo ausiliario potrà essere acceso/spento e programmato.

È anche possibile selezionare le seguenti opzioni (tramite la ruota dentata della schermata "Dettaglio ausiliario"):

- "Forzare la filtrazione" : La filtrazione si avvierà automaticamente quando l'ausiliario si avvia.
- "Asservito alla filtrazione" : Se l'ausiliario è collegato alla filtrazione, non può avviarsi quando la filtrazione è spenta.

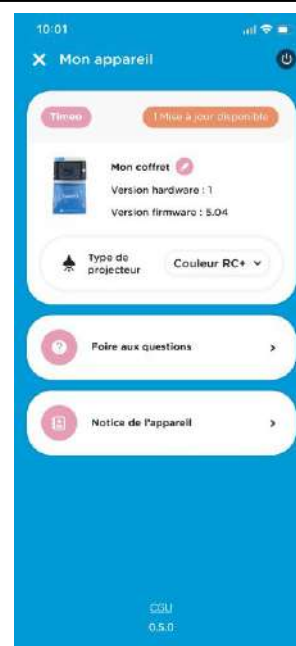
7.6. Impostazioni dell'applicazione

La schermata "Il mio dispositivo" è accessibile dalla schermata principale, tramite l'icona



Questa schermata permette:

- di trovare le informazioni del dispositivo (nome, numero di serie, versione del firmware),
- di rinominare il suo dispositivo,
- di configurare il tipo di proiettori associati al **Timeo**
- accedere alla FAQ,
- accedere al manuale dell'apparecchio (questo documento).



7.7. Aggiornamento del firmware

Se è disponibile un aggiornamento del firmware incorporato nel Timeo, viene visualizzato un messaggio quando si collega al dispositivo dopo aver aperto l'applicazione.

Seguire i passaggi visualizzati sullo schermo dell'app per eseguire l'aggiornamento.

8. Procedura Reset

Potrebbe essere necessario eseguire un reset per ripristinare le impostazioni di fabbrica di Timeo.

Per questo, due possibilità:

A) *Con interruzione di corrente a monte:*

1. Spegnerne l'apparecchio e attendere circa dieci secondi,
2. Premere sul pulsante **(B)** del dispositivo e mantenere premuto,
3. Riaccendere l'apparecchio tenendo premuto il pulsante,
4. Attendere che la spia **(A)** lampeggi rapidamente in rosso,
5. Rilasciare il pulsante. **Tutti i parametri vengono ripristinati ai valori di fabbrica.**

B) *Senza interruzione di corrente a monte:*

1. Premere il pulsante **(B)** dal dispositivo e tenere premuto per circa 10 secondi,
2. Attendere che la spia **(A)** lampeggi rapidamente in rosso,
3. **Rilasciare il pulsante.** Tutti i parametri vengono ripristinati ai valori di fabbrica.



Eseguire un reset cancellerà tutti i parametri in memoria (accoppiamenti dei telefoni, programmazione,...). È quindi necessario riprendere la procedura di messa in servizio dopo aver effettuato un reset.

A. Dichiarazione di conformità

La società CCEI SAS (FR47403521693) FR47 403 521 693 dichiara che il prodotto soddisfa i requisiti di sicurezza e compatibilità elettromagnetica delle direttive europee 2014/35/UE e 2014/30/UE.		
		Emmanuel Baret Marseille, le 15/05/2024
Cachet Distributeur		
Date de la vente : N° de lot :		