

**Panasonic**  
ideas for life



**Programmatori orari**

**TB**

**analogici e digitali**

# Programmatori orari analogici

Gli interruttori orari della Matsushita offrono una varietà di soluzioni in grado di soddisfare sempre di più le aspettative dei professionisti.

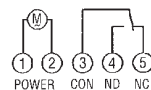
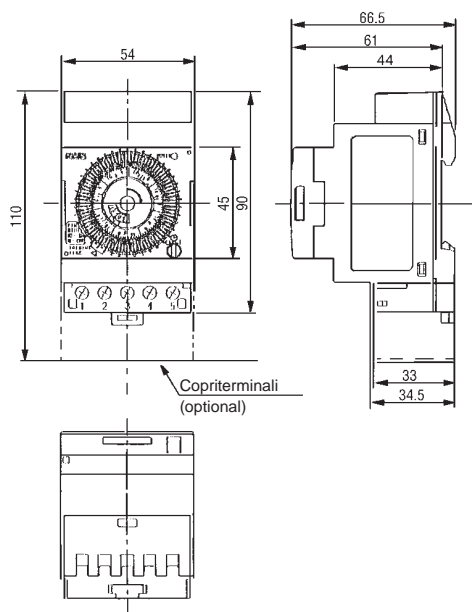
La nuova serie **TB** analogica, comprende modelli sia giornalieri che settimanali, entrambi per il montaggio su guida DIN.

Tutti i modelli sono protetti contro eventuali mancanze di corrente elettrica; il modello analogico inoltre è dotato di cavalieri in metallo che garantiscono una robustezza meccanica non paragonabile ai classici modelli disponibili sul mercato.



## Modelli analogici con attacco per guida DIN

| Codice                               | TB5560187  | TB5630187      | TB5590185                                | TB5640185      |
|--------------------------------------|--|----------------|--|----------------|
| Tipo di programma                    | Giornaliero  | Settimanale    | Giornaliero                              | Settimanale    |
| Funzionamento                        | Motore al quarzo   |                | Motore sincrono in AC                    |                |
| Tensione di alimentazione            | 220-240 VAC 50/60Hz  |                | 230VAC 50/60Hz                           |                |
| Tolleranza                           | da -15% a +10% della tensione nominale                                 |                |  |                |
| Consumo                              | 2W   |                | 2W                                       |                |
| Indicatore di presenza alimentazione | LED verde  |                | LED rosso                                |                |
| Numero di canali                     | 1 canale   |                |  |                |
| Tipo di uscita                       | 1 contatto in scambio libero da tensione                               |                |  |                |
| Caratteristiche dell'uscita          | Resistivo 16A a 250VAC $\cos\phi = 1$                                  |                |  |                |
|                                      | Induttivo 3A a 250VAC $\cos\phi = 0.6$                                 |                |  |                |
| Metodo di settaggio                  | tramite cavalieri (all'interno uscita = ON - all'esterno uscita = OFF) |                |  |                |
| Intervallo di tempo settabile        | 15 minuti  | 2 ore          | 15 minuti                                | 2 ore          |
| Max numero di operazioni             | 96 / giorno  | 84 / settimana | 96 / giorno                              | 84 / settimana |
| Max riserva di carica                | 300 ore a 20°C (batteria al Ni-Cd)                                     |                | —  |                |
| Tempo di ricarica                    | circa 72 ore   |                | —  |                |
| Precisione                           | $\pm 15$ sec/mese (a 25° C)  |                | dipende dalla tolleranza della frequenza |                |
| Temperatura ambiente                 | da -20°C a + 55°C  |                |  |                |
| Umidità ambiente                     | Max 85% RH   |                |  |                |
| Grado di protezione                  | IP 20 secondo la norma EN60529   |                |  |                |
| Classe di protezione                 | classe 2 secondo la norma EN60335-1                                    |                |  |                |
| Peso                                 | 160gr  |                | 160gr                                    |                |



# Programmatori orari digitali

La nuova serie **TB** digitale per montaggio su guida DIN è facile da installare e da programmare, nonché sicura e precisa. L'affidabilità dei ns. programmatori è garantita dal marchio Matsushita, sinonimo di qualità riconosciuto a livello mondiale.

Tutti i modelli sono protetti contro eventuali mancanze di corrente elettrica, in quanto dotati di una batteria al litio. I marchi e le omologazioni, rilasciati dai più importanti Organismi Internazionali, comprovano la perfetta rispondenza del prodotto alle più severe normative internazionali vigenti.



## Modelli digitali con attacco per guida DIN

| Codice                               |                    | TB6110187  | TB6120187             |
|--------------------------------------|--------------------|--|-----------------------|
| Tipo di programma                    |                    | Settimanale  |                       |
| Funzionamento                        |                    | Elettronico (oscillatore al quarzo)  |                       |
| Tensione di alimentazione            |                    | 220-240VAC 50/60Hz   |                       |
| Tolleranza                           |                    | da -15% a +10% della tensione nominale   |                       |
| Consumo                              |                    | 2W   |                       |
| Display                              |                    | Display a cristalli liquidi LCD  |                       |
| Indicatore di presenza alimentazione |                    | LED verde  |                       |
| Numero di canali                     |                    | 1 canale   | 2 canali              |
| Tipo di uscita                       |                    | 1 contatto in scambio libero da tensione   | 2 contatti in scambio |
| Caratteristiche dell'uscita          | Resistivo          | (16) 8A a 250VAC $\cos\phi = 1$  |                       |
|                                      | Induttivo          | 2A a 250VAC $\cos\phi = 0.6$   |                       |
| Intervallo di tempo settabile        |                    | 1 minuto   |                       |
| Max numero di operazioni             |                    | 15 volte al giorno   |                       |
| Funzioni                             | Programmazione     | la programmazione può essere effettuata prima dell'installazione                         |                       |
|                                      | Ora legale /solare | È possibile cambiare di un'ora il tempo attuale agendo solamente su un tasto             |                       |
|                                      | Ferie              | È possibile impostare la programmazione da 1 a 99 giorni a partire dal giorno successivo |                       |
| Max riserva di carica                |                    | 10 anni 20°C (batteria al litio incorporata)   |                       |
| Precisione                           |                    | $\pm 15$ sec/mecse (a 25°C)  |                       |
| Temperatura ambiente                 |                    | da - 20°C a + 55°C   |                       |
| Umidità ambiente                     |                    | Max 85% RH   |                       |
| Grado di protezione                  |                    | IP 20 secondo la norma EN60529   |                       |
| Classe di protezione                 |                    | Classe 2 secondo la norma EN60335-1  |                       |
| Peso                                 |                    | 140gr  | 150gr                 |

