

**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.

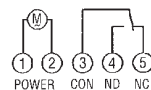
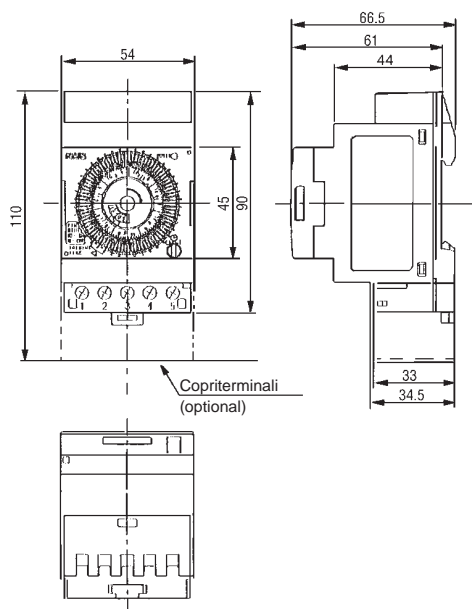
La nuova serie **TB** analogica, comprende modelli sia giornalieri che settimanali, entrambi per il montaggio su guida DIN.

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

