

# Interruttori orari / astronomici

## Micro BT

### DIMENSIONI (mm)

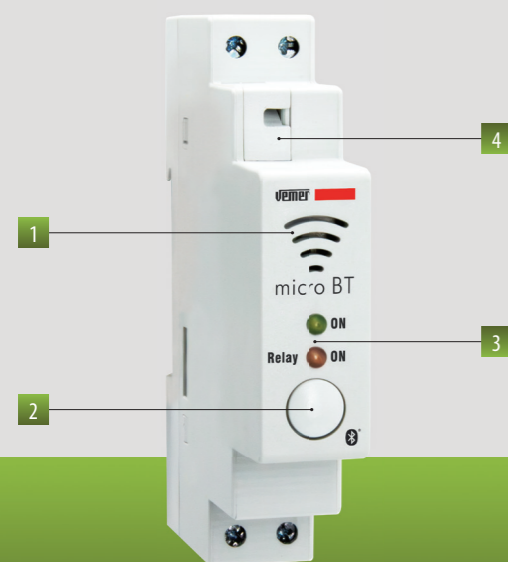
### SCHEMA DI COLLEGAMENTO

Interruttori elettronici digitali per la gestione dei carichi elettrici nel tempo con la massima precisione. Consentono una programmazione oraria con periodicità giornaliera o settimanale oppure astronomiche dal tramonto all'alba. L'interfaccia Bluetooth consente l'accoppiamento con smartphone e tablet per trasferire i programmi effettuati sullo smartphone grazie alla app dedicata. La batteria di backup consente di mantenere la data e l'ora, anche in assenza di alimentazione e può essere sostituita all'esaurimento attraverso lo sportellino nella parte frontale dello strumento.

- 1 Interfaccia Bluetooth integrata per lo scambio dei programmi da e verso la app dedicata
- 2 Tasto per la gestione del dispositivo
- 3 Led di segnalazione stato di funzionamento
- 4 Sportellino per la sostituzione della batteria
- 5 App gratuita per smartphone e tablet iOS e Android



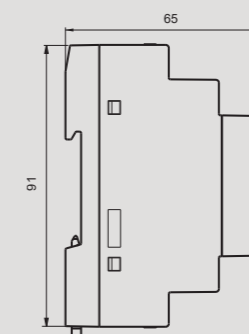
Tutti i marchi riportati nel documento sono registrati dai legittimi proprietari.



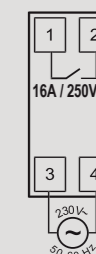
#### Vista frontale



#### Vista laterale



#### Schema



# OROLOGI E TEMPORIZZAZIONE

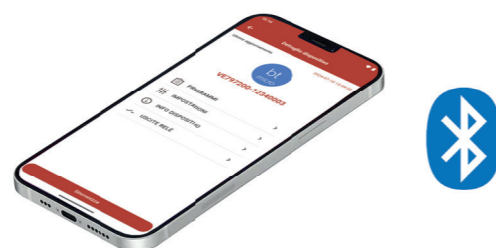
## INFORMAZIONI TECNICHE

## INTERRUTTORI GIORNALIERI / SETTIMANALI CON INTERFACCIA BLUETOOTH

- Programmazione di tipo oraria (giornaliera o settimanale) o astronomiche (dal tramonto all'alba)
- Programmi: ON, OFF, impulso (da 1 a 59 secondi), vacanze, notte (astronomici)
- Funzione commutazione casuale delle uscite
- Forzatura manuale relè (temporanea o permanente)
- Aggiornamento automatico ora legale
- Correzione dell'orario di alba e tramonto calcolati:  $\pm 120$  minuti
- Durata batteria: 4 anni circa (sostituibile)
- Segnalazione batteria scarica
- Interfaccia Bluetooth BLE 5.1
- Funzione "blocco funzionamento locale": consente il controllo del dispositivo esclusivamente con la app (le pressioni del tasto vengono ignorate)

### Cosa puoi fare con la app

- Creare, modificare e rinominare i programmi
- Trasferire i programmi creati su più orologi micro BT
- Acquisire i programmi da un micro BT e copiarli su altri micro BT (copia / incolla)
- Commutare le uscite relè manualmente
- Acquisire le impostazioni (data, ora, coordinate) automaticamente e trasferirle al micro BT



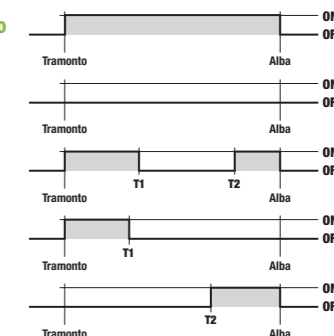
## CARATTERISTICHE GENERALI

Alimentazione	Vac	230 Vac (-15% ÷ +10%) 50/60 Hz
Assorbimento	VA (W)	5,2 VA (0,7 W)
Portata relè a 250 Vac	A	16 (10)
Tipo di carico:		
- lampade ad incandescenza	W	2000
- lampade alogene	W	2000
- lampade fluorescenti	VA	1000
- lampade basso consumo (CLF)	W	200
- LED	W	200
Autonomia		4 anni circa (pila al Litio CR-1632)
Riserva di carica (per sostituzione batteria)		1 minuto
Commutazioni in assenza di alimentazione		no
Risoluzione programmazione		1 minuto
N. programmi (eventi)		120
Umidità di funzionamento		20 ÷ 90% non condensante
Temperatura di funzionamento	°C	-20°C ÷ 50°C
Temperatura immagazzinamento	°C	-20°C ÷ 70°C
Contenitore		1 modulo DIN
Grado di protezione		IP20

### Programmi di tipo orario



### Programmi di tipo astronomico



T1 e T2 possono essere:  
 1. un'ora precisa  
 2. un ritardo rispetto al tramonto (T1) o un anticipo rispetto all'alba (T2)  
 3. un impulso di durata massima di 59 secondi al tramonto (T1) o all'alba (T2)

## RIFERIMENTI NORMATIVI

La conformità alle Direttive Comunitarie: 2014/53/EU (RED) è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti:  
 • EN 60730-2-7 • ETSI EN 301 489-1 • ETSI EN 301 489-17 • ETSI EN 300 328

Codice	Modello	Descrizione	n. relè	Alimentazione
VE797200	micro BT	Interruttore giornaliero/settimanale/astroonomico con 1 relè e interfaccia Bluetooth	1	230 Vac