

# Interruttori orari / astronomici

# MEMO BT GPS

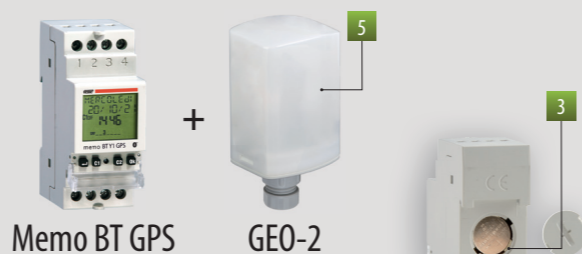
# DIMENSIONI (mm)

# SCHEMA DI COLLEGAMENTO

Interruttori digitali modulari per la gestione dei carichi elettrici nel tempo con la massima precisione. Consentono una programmazione oraria con periodicità giornaliera, settimanale o annuale oppure astronomica; nel caso dei memo BT2 GPS e memo BTY2 GPS è possibile associare ad ogni canale una programmazione diversa (oraria o astronomica). È anche possibile collegare via BUS un modulo GPS, GEO-2 (disponibile come accessorio), che permette l'acquisizione esatta dell'ora, della data e della posizione geografica attraverso il sistema satellitare, garantendo la massima precisione nel tempo. L'interfaccia Bluetooth consente l'accoppiamento con smartphone e tablet per trasferire i programmi creati grazie alla app dedicata. La batteria di backup consente di mantenere la data e l'ora, le impostazioni e le programmazioni anche in assenza di alimentazione ed è sostituibile al suo esaurimento tramite lo sportellino sul retro dello strumento.



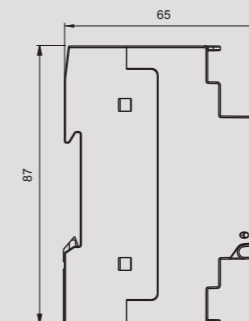
- 1 Ampio display retroilluminato per la visualizzazione di data, ora e stato relè
- 2 Sportello piombabile
- 3 Sportellino sul retro per la sostituzione della batteria
- 4 Interfaccia Bluetooth integrata per lo scambio dei programmi da e verso la app dedicata
- 5 Modulo GPS aggiuntivo GEO-2 (VE789900) per la ricezione orario e posizione dai satelliti
- 6 App gratuita per smartphone e tablet iOS e Android



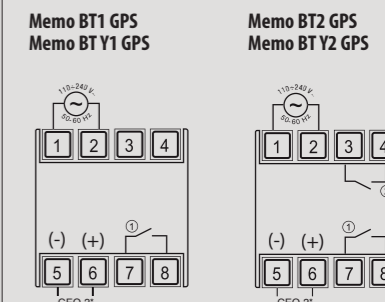
## Vista frontale



## Vista laterale



## Schema



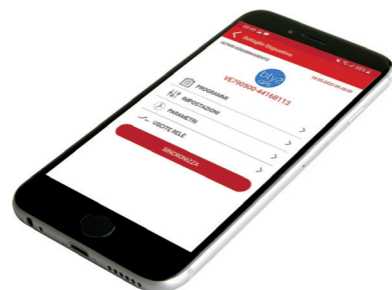
\*Ingresso modulo GPS opzionale (non isolato). Per i collegamenti al GEO-2 fare riferimento alle istruzioni specifiche del modulo.

## INTERRUTTORI GIORNALIERI / SETTIMANALI / ANNUALI CON INTERFACCIA BLUETOOTH

- Programmazione oraria per gestione carichi nell'arco delle 24 ore
- Programmazione astronomica per gestione carichi tra il tramonto e l'alba
- Programmazione giornaliera, settimanale, annuale (ON, OFF, impulso, ritardo) o vacanza
- Acquisizione automatica data, ora e posizione geografica con modulo GEO-2
- Funzione commutazione casuale delle uscite
- Forzatura manuale relè (temporanea o permanente)
- Sui modelli con 2 relè possibilità di copiare i programmi da un canale all'altro
- Aggiornamento automatico ora legale
- Correzione dell'orario di alba e tramonto calcolati: ± 120 minuti
- Durata batteria: 5 anni (segnalazione batteria scarica sostituibile)
- Interfaccia Bluetooth BLE 4.1
- Blocco tastiera tramite password
- Menù in 5 lingue: italiano, inglese, spagnolo, tedesco, francese

### Cosa puoi fare con la app

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



Codice	Modello	Descrizione	n. relè
VE789700	memo BT1 GPS	Orologio giornaliero/settimanale con Bluetooth e GPS	1
VE789800	memo BT2 GPS	Orologio giornaliero/settimanale con Bluetooth e GPS	2
VE790400	memo BT Y1 GPS	Orologio giornaliero/settimanale/annuale con Bluetooth e GPS	1
VE790500	memo BT Y2 GPS	Orologio giornaliero/settimanale/annuale con Bluetooth e GPS	2
VE789900	GEO-2	Modulo GPS per ricezione orario e posizione dei satelliti	-
VE790000	Set memo BT1 GPS	Kit composto da memo BT1 GPS + Modulo GPS	-
VE790100	Set memo BT2 GPS	Kit composto da memo BT2 GPS + Modulo GPS	-
VE790600	Set memo BT Y1 GPS	Kit composto da memo BT Y1 GPS + Modulo GPS	-
VE790700	Set memo BT Y2 GPS	Kit composto da memo BT Y2 GPS + Modulo GPS	-

## INFORMAZIONI TECNICHE

### CARATTERISTICHE GENERALI

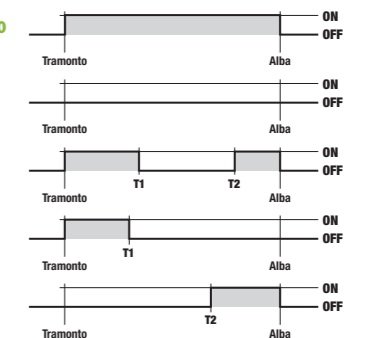
Alimentazione	V AC	110÷240 (50/60Hz)
Assorbimento:	memo BT1 GPS, memo BTY1 GPS VA(W)	3,5 (1)
	memo BT2 GPS, memo BTY2 GPS VA(W)	5,5 (1,5)
Portata relè a 250 V AC	A	16 (10)
Lampade incandescenza	W	2000
Lampade fluorescenti (compensate)	VA	250
Lampade alogene a bassa tensione	VA	1000
Lampade alogene (a 240V)	W	2000
Lampade basso consumo (CFL)	VA	200
Lampade basso consumo (Downlights)	VA	200
LED	VA	25
Precisione di funzionamento (senza GEO-2)		± 0,5 secondi/giorno a 25°C
Autonomia		5 anni (pila al Litio CR-2032)
Riserva di carica (per sostituzione batteria)		1 minuto
Commutazioni in assenza di alimentazione		no
Risoluzione programmazione		1 minuto
N. programmi (eventi)		120
Temperatura di funzionamento	°C	-20 ÷ 50
Temperatura immagazzinamento	°C	-20 ÷ 70
Grado di protezione		IP20 / IP41 (sul frontale)

## OROLOGI E TEMPORIZZAZIONE

### 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/UE (RED) è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti: CEI EN 60730-2-7; ETSI EN 301 489-1; ETSI EN 301 489-17; ETSI EN 300 328