

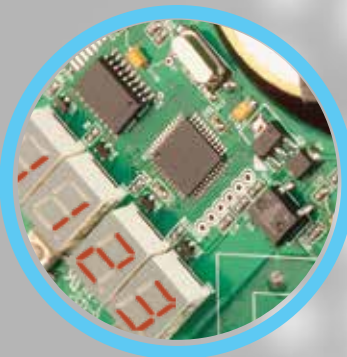
ROB serie

ROTISMO OROLOGI



CONTROLLO SU DOPPI ASSI

per rilevare, istante per istante, la posizione delle lancette dei minuti e delle ore con una precisione di +/- 0,5 sec.



DISPOSITIVO DIGITALE

per sincronizzare ogni 20 millisecondi le sfere dell'orologio da torre con l'ora atomica



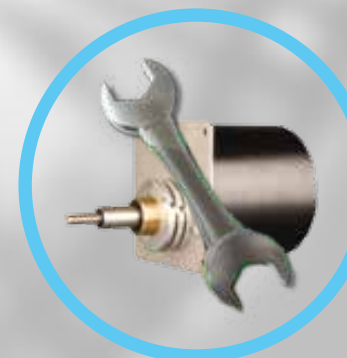
PRECISIONE GARANTITA

ora esatta in qualsiasi condizione



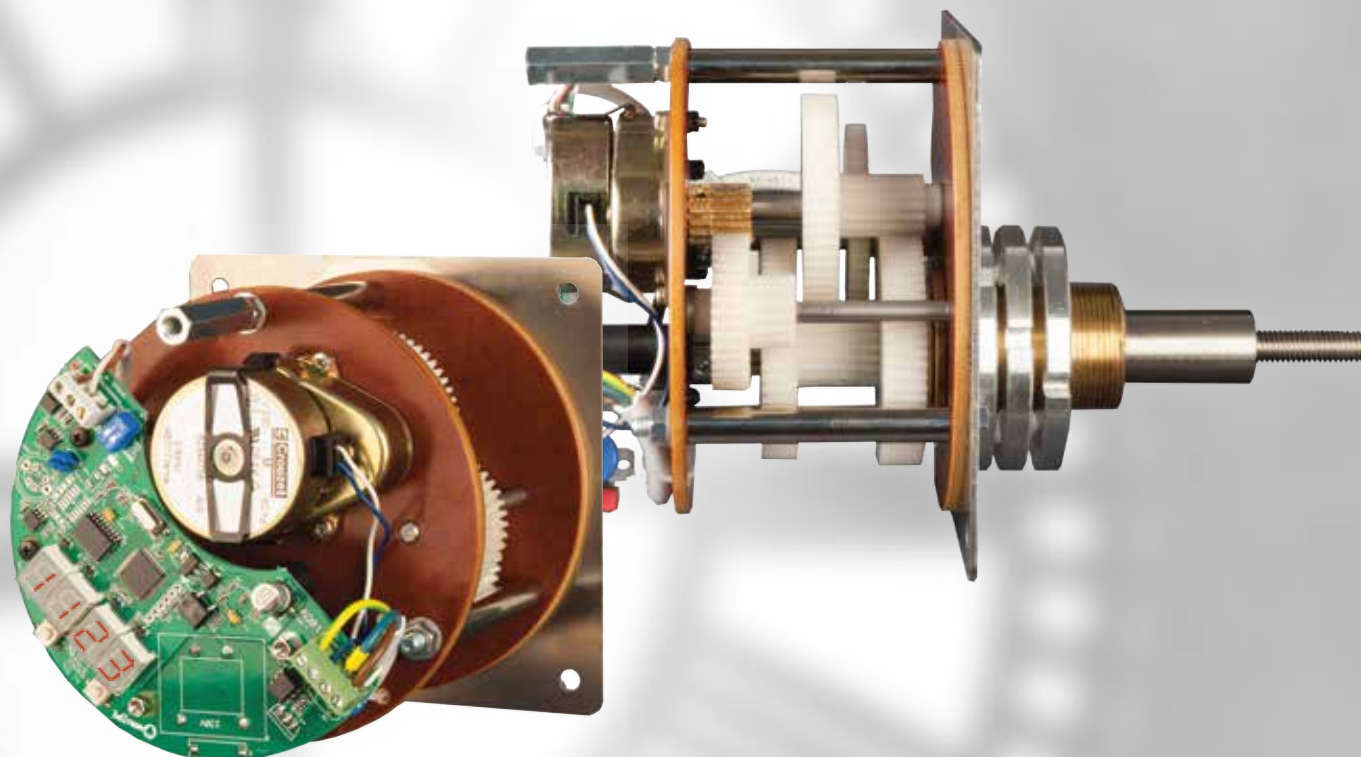
PRIVO DI MANUTENZIONE

grazie alla sincronizzazione continua tra i dati dell'ora atomica e la posizione delle due lancette



FACILE INSTALLAZIONE

anche su orologi preesistenti



SISTEMA CON TECNOLOGIA PROPRIETARIA

ROB serie

ROTISMO OROLOGI

Con gli innovativi orologi Belltron lo sfasamento delle sfere con l'ora reale è semplicemente impossibile.
Per torri campanarie, centri commerciali, orologi stradali, parchi, scuole, palazzi comunali, ecc.

ROTISMO BELLTRON

- ✓ Sensori DSP per rilevare istante per istante la posizione delle sfere delle ore e dei minuti con una precisione di $\pm 0,11^\circ$ (pari a $\pm 0,5$ sec.)
- ✓ Rimessa in orario ogni 20 millesimi di secondo.
- ✓ Avanzamento delle sfere autonomo con GPS (satellite).
- ✓ In caso di *blackout* il sistema, al ritorno dell'alimentazione, legge all'istante la posizione delle sfere delle ore e quella dei minuti ed immediatamente, senza fare nessun calcolo, la sincronizza con l'ora reale proveniente dalla centralina di controllo.
- ✓ Le alimentazioni della centralina di controllo e del sistema ROB possono essere diverse, non essendo in alcun modo influenti. (vedi schema in calce)

Es. se l'alimentazione della torre campanaria è assente, mentre quella della centralina di controllo è presente, al ritorno dell'alimentazione della torre, la posizione delle sfere viene immediatamente rilevata al secondo e, contrariamente ai vecchi sistemi fin'ora in uso, si sincronizzerà all'istante con l'ora reale.

ROTISMO TRADIZIONALE

- ✗ Senza sensori di posizione delle sfere.
- ✗ Rimessa in orario ogni 12 ore, solo per i sistemi più evoluti.
- ✗ Avanzamento delle sfere totalmente dipendente dalla centralina di comando (orologio pilota).
- ✗ Parti meccaniche soggette a imprecisioni nel corso degli anni.
- ✗ In caso di *blackout* ripetuti il sistema è suscettibile di errori nel tempo.
- ✗ Necessita di alimentazione unica per la centralina e per il sistema di avanzamento delle sfere.

