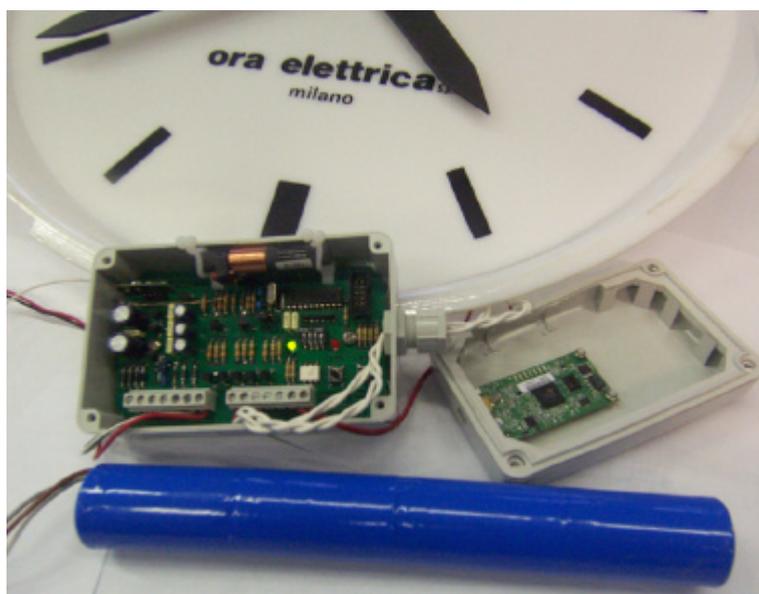


È un regolatore principale a microprocessore adatto al comando di movimenti secondari tipicamente installati all'interno degli orologi pubblici e pubblicitari (ma non solo).

Nasce dall'esigenza di concentrare in un solo apparato diverse tipologie di sincronismo e ricezione, potendo infatti funzionare:

- Radio controllato dai segnali DCF 77
- Sincronizzato attraverso antenna GPS

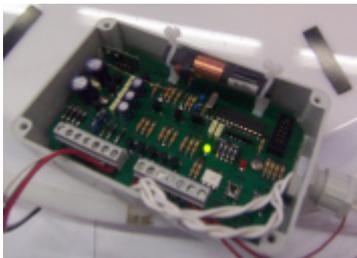


regolatore principale alimentato con 4 batterie al lithium

Può essere alimentato attraverso pacchi di batterie da 3,6V o da alimentatore rete 220V/12V

caratteristiche tecniche di prodotto

Alimentazione da batterie	<ul style="list-style-type: none"> Alimentazione elettronica => la tensione in ingresso sul relativo morsetto (3.6V) senza alcun controllo Alimentazione motore => la tensione in ingresso sul relativo morsetto (10.8V) senza alcun controllo Alimentazione GPS => possibile esclusivamente con tensione motore pari a 10.8V.
Alimentazione esterna o batteria (12Vac/dc)	<ul style="list-style-type: none"> Alimentazione elettronica => tensione regolata internamente alla scheda a 4.5Vdc Alimentazione motore => tensione regolata internamente alla scheda a 10.8Vdc Alimentazione GPS => tensione regolata internamente alla scheda a 5Vdc
Autonomia funzionamento	<p>Utilizzando una batteria da 16.5Ah, viene calcolata la seguente autonomia:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ore di autonomia = $16500\text{mAh}/0.3125\text{mA} = 52800$ ore Giorni di autonomia = $52800 \text{ ore}/24 \text{ ore} = 2200$ giorni Anni di autonomia = $2200 \text{ giorni}/365 \text{ giorni} = 6$ anni
Ricevitore GPS	Ricevitore satellitare con antenna incorporata, seriale RS232 con protocollo NMEA-0183
Dimensioni tubo porta batterie	lunghezza mm 280 Ø mm 42
Dimensioni RPS OE08	mm 135 x 82 x 50 (b x h x p)


RPS OE08 DCF

RPS OE08 GPS