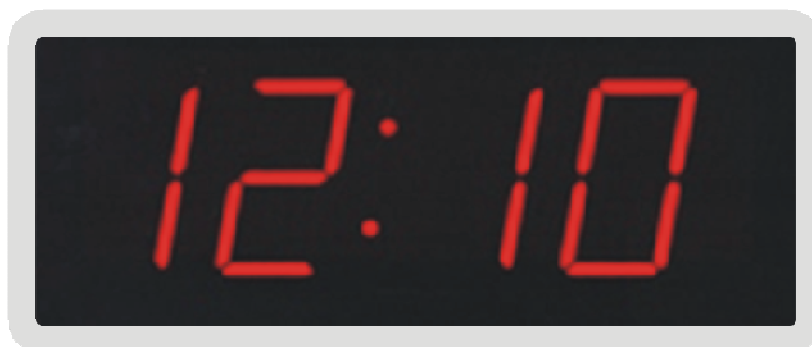


## DIGITALNI SAT RSD 02



Digitalni sat RSD 02 može se ovisno o izvedbi koristiti kao samostalni ili relejni sat. Relejni sat se priključuje na liniju minutnih satova koje pogoni matični sat, čime je osigurano da svi satovi unutar jednoga sustava pokazuju isto vrijeme. Upravljanje relejnim satom je galvanski odvojeno od linije te se na jednoj liniji mogu nalaziti digitalni relejni satovi s različitim napajanjem te analogni satovi, jer je sat RSD-02 neosjetljiv na inducirane impulse koji nastaju kod iskapčanja analognih elektromagnetskih satova. Ulazni minutni impulsi mogu biti unipolarni ili bipolarni minimalnog trajanja 0.5 s. te se sat RSD-02 može priključiti na bilo koji minutni matični sat. Sat mora imati pomoćno napajanje koje zavisno od tipa sata može biti akumulator 12 ili 24V, mreža 230V ili prema zahtjevu naručioca.

Prikaz je realiziran kompaktnim sedam-segmentnim pokazivačima. (Nije sa pojedinačnim svijetlećim diodama koje nakon nekog vremena svaka svijetli sa različitim intenzitetom). Intenzitet svijetla pokazivača se automatski prilagođava svijetlu okoline, tako da podešavanje nije potrebno. Veličina cifara je 100 mm, što osigurava dobru vidljivost u većim prostorijama (do 25m). Boja cifara (i sata) može biti crvena, zelena ili žuta. Sat može naizmjenice prikazivati sate i minute te datum i mjesec.

Kao samostalni sat RSD-02 ima ugrađen sat realnog vremena (RTC) napajan litijevom baterijom, tako da točno vrijeme ostaje sačuvano (oko 10 godina) iako sat nije priključen na mrežu. Time je izbjegnuto da se sat mora podešavati, bilo prilikom nestanka struje, bilo prilikom puštanja u pogon. Osim toga time je omogućena automatska promjena ljetnog i zimskog vremena ukoliko se ne koristi sinkronizacija sa signalom točnoga vremena ( DCF ili GPS).

TEHNIČKI PODACI:	Samostalni sat	Relejni sat
Napajanje	mreža 230V	mreža 220V
Radni napon	187-250V	187-250V
Potrošnja	6VA	6VA
Impulsni ulaz		galvanski odvojen
Ulazni impuls		minutni 6-35V
Ulazna struja		5mA
Minimalna dužina impulsa	.	0.4 s
Polaritet		unipolaran ili bipolaran
Sinkronizacija	Prijamnik DCF,GPS	
Točnost bez sinkronizacije	5min/god.	
Prikaz	4 znamenke	4 znamenke
Veličina znamenaka	100 mm	100 mm
Podešavanje intenziteta svjetla	automatski	automatski
Temp. područje	-10 C +55 C	-10 C +55 C
Dimenzije š x v x d	470 x 190 x 70 mm	470 x 190 x 70 mm