

## RCE ROBO48 - CAT. 860/324

L'orologio registratore Robo 48, permette la registrazione di eventi ricevuti attraverso 48 ingressi configurati come 24 enti doppi (destro e sinistro) e la successiva stampa su supporto cartaceo.

La custodia è stagna ed il fissaggio è previsto a parete, o su guide, in posizione verticale.

La carta usata per la stampante è del tipo autoricalcante e risponde alla Cat. F.S. 860/453.

Il registratore viene programmato attraverso una apposita tastiera e fornisce informazioni, sugli eventi e di autodiagnostica, su un display a cristalli liquidi.

La stampa degli eventi viene effettuata attraverso un messaggio che contiene le seguenti informazioni: nr. progressivo dell'evento, nr. dell'ingresso, stato dell'ingresso (< \* >), minuti e secondi; le indicazioni dell'ora e della data vengono stampate automaticamente ogni ora.

Per ogni riga si ha la stampa di due messaggi come sopra descritti.

Altri dati diagnostici, come mancanza rete, mancanza carta, apertura macchina, ecc., sono emessi automaticamente.

La base oraria è generata da un quarzo interno ed è sincronizzabile, attraverso una antenna, con il segnale DCF 77, come da direttive dell'Ente; oppure tramite cavo.

Le normali operazioni di cambio carta e manutenzione della macchina sono facilitate dal modo in cui è concepita la meccanica del registratore.

In caso di esaurimento della carta, e di mancanza tensione di alimentazione, il registratore memorizza gli eventi per poi ristamparli automaticamente dopo la rimozione dell'anomalia.



Registratore Cronologico di Eventi ROBO48 - CAT. 860/324

<b>Alimentazione</b>	150/220 V AC +/- 10% 50/60 Hz
<b>Gruppo scrivente</b>	stampante seriale ad aghi con matrice 5x7
<b>Assorbimento medio</b>	50 VA max in stampa
<b>Orologio di controllo</b>	controllato al quarzo
<b>Autonomia macchina</b>	in assenza di rete, (stampa esclusa), mantenimento delle funzioni e delle memorie per almeno 2 ore
<b>Temperatura di lavoro</b>	-10°C + 70°C
<b>Ingresso dati</b>	fino a 24+24 ingressi; 18/36 V dc; isolamento 3 KV; corrente nominale max di segnale 15mA
<b>Dimensioni</b>	350 x 400 mm (base x altezza), profondità 250 mm
<b>Zona</b>	carta autocopiante Cat. F.S. 860/453
<b>Protezione</b>	IP 54
<b>Velocità di stampa</b>	1 riga al secondo
<b>Opzioni</b>	linea seriale RS 232. Sincronismo orario per collegamento in cascata di più Robo48 a distanza di circa 10 km uno dall'altro. Scheda Memory Card per la memorizzazione delle informazioni su supporto fisico (i.e. disco allo stato solido).

## Collegamento in Rete

E' possibile realizzare un sistema di telerilevamento dei dati provenienti dagli RCE mediante il loro collegamento, su linea dedicata, tratta per tratta, con un posto centrale con funzioni di capotratta.

Un software dedicato, provvede in automatico a scaricare periodicamente i dati provenienti dagli RCE e li archivia su un apposito supporto o li stampa su richiesta. L'operatore del posto centrale può prelevare informazioni dal singolo terminale.

Questo sistema consente la centralizzazione delle informazioni che permette una gestione ottimale, da remoto, delle singole tratte.

I posti capotratta possono essere collegati, via rete telefonica commutata, con un unico centro di raccolta dati a livello nazionale.