

caratteristiche tecniche di prodotto

Il Registratore Cronologico di Eventi (RCE) è la scatola nera degli Impianti di Segnalamento (IS) e permette di registrare su Memory Card estraibile lo stato dei propri ingressi connessi ai contatti liberi dei Relè dell'Impianto IS da monitorare.

È disponibile in 4 modelli in base agli ingressi disponibili: 48, 240, 512 "cavi dall'alto", 512 "cavi dal basso".

- RCE 48 ingressi (**cat/prog 860/200**, omologato secondo la specifica **RFI TCSSTB SF IS 05 733 C**)
- RCE 240 ingressi (**cat/prog 860/201**, omologato secondo la specifica **DI TCSSTB SF IS 05 739 A**)
- RCE 512 ingressi con entrata dall'alto (**cat/prog 860/202**, omologato secondo la specifica **DI TCSSTB SF IS 05 739 A**)
- RCE 512 ingressi con entrata dal basso (**cat/prog 860/203**, omologato secondo la specifica **DI TCSSTB SF IS 05 739 A**)

È possibile centralizzare gli RCE con un Posto Centrale (**cat/prog 860/322**, certificato secondo la **RFI TCSSTB SR IS 05 013 A**) per la gestione e sincronizzazione oraria da remoto. Il collegamento avviene tramite Modem in banda fonica a rilancio, interni a ciascun RCE, collegati tra loro in cascata mediante doppiini Telefonici FS (con il 9/10 è possibile arrivare almeno a 15 km di distanza tra un RCE ed il successivo) e con il Modem da Posto Centrale (**cat/prog 860/323**).

Dispone di una porta di servizio per le impostazioni/interrogazioni da locale e di una porta seriale per il collegamento con una eventuale UID del Sistema Diagnostico Centralizzato (SDC). Nel caso il RCE sia utilizzato in modalità "Stand Alone" (senza centralizzazione), è dotato di GPS per la sincronizzazione oraria Locale.

**posto centrale**

Ciascun Posto Centrale, o relativo Client, permette, in base al tipo di accesso effettuato, di visualizzare i dati/allarmi attuali o storici del sistema, di rendere in formato grafico i dati raccolti da ciascun RCE, effettuare configurazioni o interrogare lo stato degli apparati.

**diagnostica**

Per ciascun RCE è possibile impostare degli Algoritmi Diagnostici denominati "Cicli Relè", che comunicano un opportuno Allarme al Posto Centrale ogni qualvolta che viene rilevata una determinata combinazione di relè anomala impostata dall'utente.

**allarmi**

Segnalazione in modo visivo e acustico sulla postazione remota di Allarmi di autodiagnostica degli RCE o di Allarmi di Diagnostica impostati dall'utente.

**interoperabilità**

Sia gli RCE che il Posto Centrale utilizzano il Protocollo di Comunicazione RFI: ISO01A, con standardizzazione dei comandi ISO05C; che li rende interoperabili con RCE e Posti Centrali di altri produttori.