

WORLD OF RELAYS

SISTEMA DI MESSAGGISTICA CMS-10R | CONTATTORI INDUSTRIALI RMC | PLC E VISUALIZZAZIONI

EDITORIALE

Cari lettori,

Dal 24 febbraio 2020, data del primo caso accertato di Covid in Svizzera, una catena di fornitura professionale e funzionante è diventata sempre più importante e si è rivelata rapidamente un fattore critico per il successo. Siamo orgogliosi del nostro slogan «World of Relays» e facciamo tutto il possibile per offrire ai nostri preziosi clienti un portafoglio di prodotti ampio e specializzato con oltre 5'000 prodotti di vendita attivi.

La carenza di semiconduttori illustrata nei media pone grandi sfide a molte aziende in tutti i settori. I nostri prodotti di vendita sono composti da più semilavorati costituiti a loro volta da svariati componenti. L'assenza di un solo componente pregiudica da sola la realizzazione di un prodotto di vendita. Non siamo stati risparmiati quindi da cattive notizie e strozzature nella fornitura di materiali. Tuttavia è stata ed è ancora adesso decisiva la capacità di reagire rapidamente all'evolversi della situazione. La grande forza innovativa e agilità delle PMI di Worb ha contribuito in misura determinante alla capacità da parte nostra, guardando indietro, di trarre vantaggio dalla crisi. Il personale di ComatReleco AG si è unito ancora di più per trovare le soluzioni insieme. A livello concreto sono state implementate in tempi record diverse riprogettazioni, sono stati adattati i parametri di acquisto, sono stati introdotti nuovi strumenti di acquisto per una visione migliore e un controllo sistematico degli acquisti ed è stato intensificato lo scambio con tutti gli stabilimenti produttivi. Sono state

umentate in via preventiva le giacenze di sicurezza di componenti critici per non dover interrompere la produzione. Anche la logistica di trasporto esterna ha influito sulla nostra catena di fornitura. Il rispetto dei termini di consegna del cliente viene considerato una priorità sin dall'inizio, e questo ha comportato il fatto che molte movimentazioni di merci sono state effettuate via aerea e non via mare. Qui naturalmente gioca un ruolo centrale il mantenimento della redditività, al fine di garantire un alto livello di servizio a lungo termine.

Guardiamo con ottimismo al futuro e siamo felici di implementare le esperienze raccolte negli ultimi due anni nel modo ideale per i nostri clienti.

Vi auguro buona lettura.



Silvan Benedikt Meier, COO



CONTATTORI INDUSTRIALI RMC – PICCOLI MA POTENTI

I contattori industriali miniaturizzati RMC sono componenti di commutazione affidabili per carichi elevati in ambito industriale. Grazie all'ampia gamma di accessori, come contatti ausiliari, bloccaggi meccanici e soppressori di interferenze, sono ideali per molteplici applicazioni.

I contattori miniaturizzati RMC offrono prestazioni elevate in una forma compatta. La potenza di commutazione è pari a ben 8,5 A / 4 kW (AC-3) con una larghezza di montaggio di 35 mm. I contattori possono essere montati su guide DIN sia in orizzontale che in verticale.

Con i suoi 35 mm, il modello RMC08 è il contattore da 4 kW PIÙ PICCOLO sul mercato.

Commutazione a piacere

- Corrente di esercizio 8,5 ... 11,3 A (AC-3)
- Tensioni bobina CC 24 V / CA 24 V, 230 V
- 3 contatti principali e contatto ausiliario NC o NO
- Posizione di montaggio a piacere



Applicazioni

Commutazione di motori, pompe ecc. in ambienti industriali e illuminazione, riscaldamento ecc. negli edifici.

APPNOTE – TRATTAMENTO DELL'ACQUA CON CONTROLLO M91 E V430

Il crescente inquinamento di riserve di acqua sanitaria finora pulite rende necessario il trattamento dell'acqua, per assicurare una qualità elevata e il rispetto di norme come il regolamento sull'acqua sanitaria

Il monitoraggio e il trattamento dell'acqua sono processi complessi che dipendono da un lato dalla sua provenienza e dall'altro dall'impiego previsto. L'acqua sanitaria è soggetta a requisiti diversi rispetto all'acqua di processo, e l'acqua marina richiede un trattamento diverso rispetto all'acqua di sorgiva. La società Aqua Innovation GmbH con sede a Zugo sviluppa, progetta e realizza impianti di trattamento dell'acqua per gli impieghi più svariati. Gli impianti combinano filtri, scambiatori di ioni, impieghi mirati di sostanze chimiche e disinfezione mediante raggi UV-C per ottenere il risultato desiderato.

I valori target tuttavia non potrebbero essere raggiunti senza un monitoraggio costante dei parametri definiti e senza un adattamento automatizzato degli interventi.

Aqua Innovation GmbH si affida ai PLC compatti M91 e V430 di Unित्रonics per il controllo e il coordinamento delle diverse fasi di pulizia e disinfezione.

Entrambi i controllori offrono una strutturazione semplice, intuitiva e padroneggiabile in tempi brevi della programmazione software. Il personale interno dell'azienda, debitamente formato, è in grado di programmare, sottoporre a manutenzione e ampliare il software.

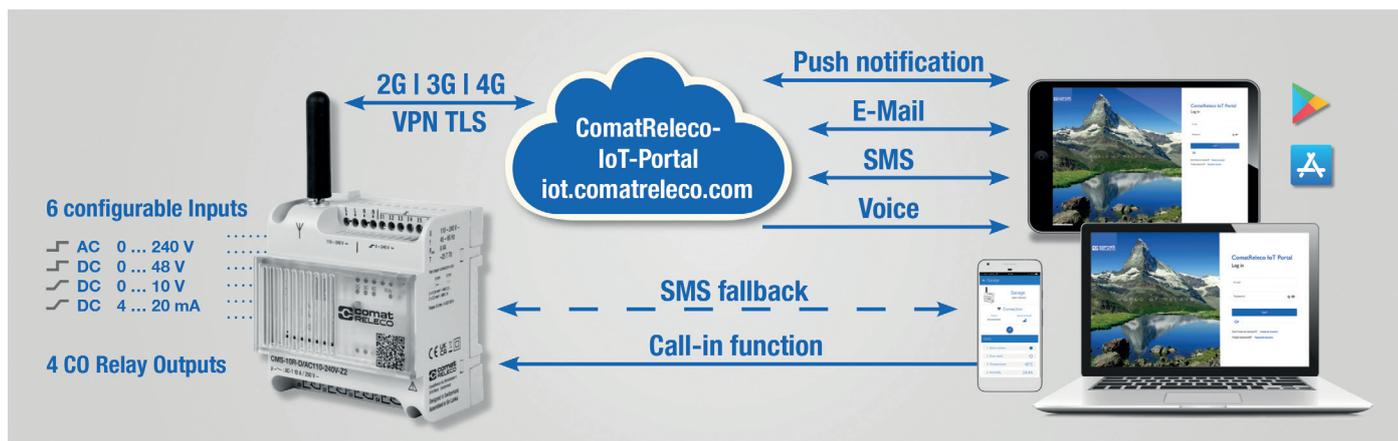
In uno degli ultimi progetti di Aqua Innovation GmbH è stato utilizzato il PLC V430 negli impianti di trattamento dell'acqua del battello a vapore Stadt Rapperswil della ZSG, la società di navigazione del Lago di Zurigo.



PLC V430 per il controllo dell'impianto di osmosi inversa per la produzione di acqua del «Stadt Rapperswil» della ZSG.



CMS-10R – SISTEMA DI MESSAGGISTICA PER TUTTI



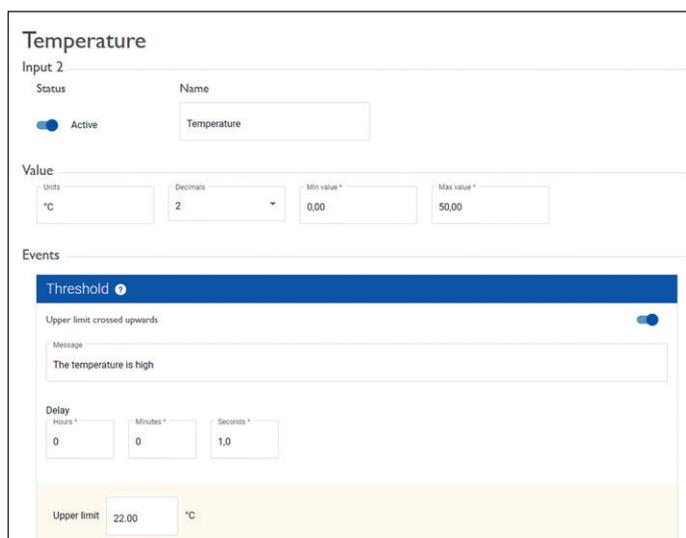
Panoramica delle caratteristiche tecniche e delle opzioni di allarme del CMS-10R.

Senza processi automatizzati è praticamente impossibile ridurre in modo decisivo un consumo energetico dato. Il sistema di messaggistica CMS-10R di ComatReleco è perfetto per una vasta gamma di compiti di automazione, dalla misurazione dello stato di carica di una batteria fino all'accensione e spegnimento di utenze; tutto questo può essere implementato senza alcuna conoscenza a livello di programmazione.

Ogni utente può configurare i suoi sensori e modificare i parametri senza dover ricorrere a uno specialista. È possibile collegare tutti i tipi di sensori industriali analogici o digitali (da 0 a 10 [V] / da 4 a 20 [mA]).

Comfort automatico

Un importante campo di impiego del CMS-10R è la regolazione dei sistemi di riscaldamento. La temperatura ambiente viene mantenuta entro una larghezza di banda definita e il riscaldamento viene acceso o spento automaticamente al bisogno. L'impianto può essere comandato da remoto in modo tale da ottenere il massimo risparmio energetico e al contempo accogliere chi rientra a casa con una temperatura confortevole.

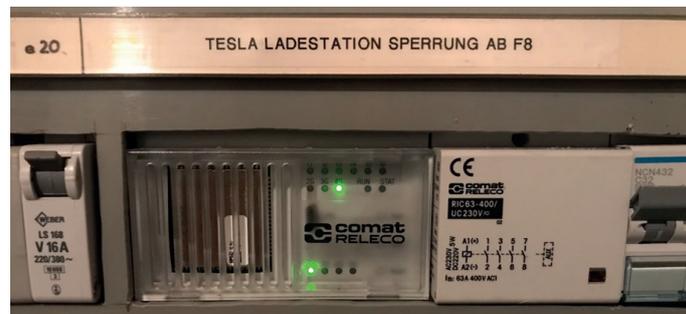


Grazie a una guida menu intuitiva regolare la temperatura è un gioco da ragazzi.

Mobilità

La vita utile degli accumulatori dipende dal comportamento di carica. Stati di carica estremi come la carica completa (100%) o la scarica profonda (0%) influiscono negativamente sulla vita utile degli accumulatori delle auto elettriche. Il CMS-10R è in grado di monitorare lo stato di carica della batteria e di inviare un messaggio non appena i valori limite definiti vengono superati. Questo compito può essere svolto anche nelle

stazioni di ricarica pubbliche, in quanto solo utenti registrati alla configurazione CMS-10R possono comandare alla stazione di ricarica di caricare il loro veicolo elettrico tramite SMS o tramite la loro app sul cellulare. I nuovi utenti vengono aggiunti online e possono utilizzare le funzionalità subito dopo essersi registrati.



CMS-10R per l'accensione e lo spegnimento di un apparecchio di ricarica per auto in uno spazio pubblico.

Collegamento in rete automatico

Per il sistema di messaggistica CMS-10R è disponibile una soluzione cloud, il portale IoT di ComatReleco. Tutti gli eventi vengono registrati in un protocollo e memorizzati nel cloud per essere ulteriormente processati. La registrazione al portale è aperta a tutti e l'utilizzo della piattaforma è estremamente intuitivo. Questo lo rende lo strumento ideale per la collaborazione di più persone. Ogni singolo dispositivo CMS-10R, anche se già installato, può beneficiare di aggiornamenti costanti ed essere sempre quindi allo stato dell'arte.

Configurazione per tutti

La configurazione degli ingressi analogici non richiede una conoscenza a livello di programmazione. Ogni utente può configurare i suoi sensori e modificare i parametri senza dover ricorrere per questo a uno specialista. Il CMS-10R è un sistema di allarme e controllo a distanza per tutti.

Per ulteriori informazioni sui dispositivi CMS-10R, il portale IoT e il resto della nostra gamma di prodotti visitate www.comatreleco.com



CONTROLLORI LOGICI PROGRAMMABILI E VISUALIZZAZIONI – PANORAMICA

ComatReleco implementa con Untronics una soluzione integrata per controlli e automazioni. L'ampia gamma di PLC e visualizzazioni copre dai controlli semplici fino a quelli complessi con visualizzazione integrata o virtuale. Grazie al potente software di programmazione All-in-One, incluso senza sovrapprezzo, il tempo di sviluppo si riduce fino al 50%.

Accanto ai prodotti offriamo soluzioni studiate sulle specifiche del cliente e servizi su misura come consulenza, pianificazione, progettazione, programmazione, prove, formazioni, webinar, istruzioni, supporto e riparazioni.



Serie Jazz®	PLC UniStream®
<p>Soluzione completa per un controllo PLC semplice - con visualizzazione con testo normale e tastiera.</p>	<p>Per applicazioni complesse, multifunzionali e robuste. Il PLC UniStream è disponibile nella versione built-in e modulare con touchscreen a colori ad alta risoluzione (5", 7", 10,4" e 15,6").</p>
Serie Samba™	I/O remoti
<p>Per macchine piccole con visualizzazione grafica. Samba è un PLC completamente funzionale con touchscreen full color ad alta risoluzione incorporato (3,5", 4,3" e 7") e I/O integrati.</p>	<p>Tramite Ethernet è possibile ampliare in modo decentralizzato fino a 63 moduli I/O per ogni adattatore. Moduli snelli, larghi solo 12 mm, per un ingombro minimo.</p>
Serie Vision™	Visualizzazione virtuale
<p>Per progetti di automazione e controllo macchina avanzati. Il modello Vision è disponibile sia come PLC compatto con touchscreen a colori ad alta risoluzione (2,4", 3,5" e 4,3") e I/O integrati che come PLC modulare con touchscreen a colori ad alta risoluzione (5,7", 7", 10,4" e 12,1"); inoltre può essere ampliato singolarmente con moduli I/O Snap-In.</p>	<p>UniCloud è una piattaforma cloud IoT completa, integrata e priva di codice per costruttori e possessori di impianti. È possibile fare una prova gratuita del cloud di 3 mesi. Inoltre è disponibile una soluzione APP gratuita per Android e iOS.</p>

PROSSIME FIERE - VISITATE COMATRELECO



8 – 10 marzo 2023 | Istanbul



24 – 25 maggio 2023 | Berna



31.05. – 01.06. 2023 | Bangkok



5 – 7 settembre 2023 | Berna