

Rassegna stampa

novembre 2018



 **Lovato**
electric
ENERGY AND AUTOMATION





■ Il temporizzatore può essere alimentato con tensione ausiliaria da 12 a 240 Vca/cc

Non solo temporizzatore

Un apparecchio multifunzione, multiscala e multi tensione dotato di tecnologia NFC facilmente programmabile grazie all'apposita App

a cura della Redazione

Programmazione Smart

Grazie alla tecnologia NFC, è possibile configurare i parametri direttamente dal proprio smartphone o tablet, anche senza necessità di alimentare il temporizzatore. La programmazione estremamente semplice e intuitiva, grazie all'interfaccia grafica della App che mostra direttamente sul display dello Smart Device il diagramma della funzione selezionata.

L'apparecchio è completo, grazie alle 40 funzioni configurabili – dalle più comuni ed utilizzate, a varianti più particolari e ricercate – e più preciso potendo gestire tempi da 0,1 secondi a 999 giorni. La connettività NFC consente di impostare con estrema precisione ed accuratezza i valori di temporizzazione, su scale sia brevi, sia lunghe.

Una volta selezionata la funzione è possibile salvarla e trasferirla su un numero illimitato di temporizzatori. Questo consente una notevole riduzione dei tempi d'impostazione, specialmente per chi fa programmazione in serie, l'azzeramento degli errori di settaggio e la ripetibilità dell'operazione.

La sicurezza è garantita dalla possibilità di bloccare le impostazioni tramite password di 4 cifre, per evitare la manomissione delle configurazioni da parte di personale non autorizzato.

Flessibilità di utilizzo

Indipendentemente dalla funzione di temporizzazione selezionata, è possibile programmare una soglia sul numero di chiusure dell'uscita a relè del TMM1 NFC. Il valore corrente del conteggio è, inoltre, consultabile in qualsiasi momento dalla App Lovato NFC.

Oltre alla funzione di contatore, il dispositivo include anche la funzione conta ore, tipicamente utilizzata per il conteggio delle ore di funzionamento di un macchinario e segnalazione della richiesta di intervento di manutenzione dopo un determinato periodo.

Il TMM1 NFC è omologato cULus ed è realizzato in contenitore modulare (1 modulo); è adatto per fissaggio su profilato omega 35 mm o per fissaggio a vite. Sul fronte sono installati 2 LED di segnalazione, uno per la presenza di alimentazione e uno per lo stato del contatto di uscita. È, inoltre, presente un QR code che collega al sito Internet www.LovatoElectric.com per il download del manuale tecnico.

HAGER SICUREZZA

Sicurezza "senza fili"



■ Il sistema Hager video è composto da telecamere in HD da interno e da esterno e non necessita di alcuna configurazione di rete ADSL o WiFi

Verificare in tempo cosa sta succedendo negli ambienti protetti, in maniera semplice e affidabile. Per rispondere a questa esigenza, Hager sicurezza presenta la nuova linea Hager video, una soluzione video composta da telecamere da interno e da esterno HD, con

visione notturna fino a 15 metri e Motion Detection per individuare soggetti in movimento.

Il vantaggio di Hager video è l'integrazione con l'impianto d'allarme senza fili "logisty.alma", che permette di gestire e visualizzare le telecamere e il sistema di sicurezza utilizzando un'unica App: Logisty Alma. Dotata della tecnologia PowerLine, è una soluzione plug & play che utilizza la rete elettrica domestica per garantire una trasmissione sicura d'informazioni, al riparo da rischi d'intrusione radio e interferenza con le reti vicine.

Hager video si compone di telecamere IP da interno dal design compatto, per adattarsi in maniera discreta in ogni contesto ambientale, e robuste telecamere IP PoE da esterno entrambe dotate di rilevazione di movimento integrata e trasmissione delle informazioni protetta con criptaggio SSL.

A completamento della modalità stand alone, l'App Hager video, che consente di visionare le registrazioni dei movimenti rilevati su scheda SD, vedere e ascoltare in tempo reale cosa accade negli ambienti protetti, ricevere notifiche via e-mail delle avvenute rilevazioni, registrare le immagini o attivare una registrazione video durante l'osservazione da remoto e scaricare tutti i video registrati nella fotocamera su smartphone, tablet o PC.

www.hager-sicurezza.it

LOVATO ELECTRIC

Nuova linea di relè industriali

Presentata da Lovato Electric la nuova gamma di relè industriali: a partire da quelli Slim HR10.../HR20..., caratterizzati dalla compattezza come testimonia la larghezza di soli 6 mm, che consente una notevole ottimizzazione degli spazi e facilità d'installazione. Nella variante statica (SSR, solid state relay), sono estremamente veloci nella commutazione ed esenti da rumore, mentre la mancanza di parti mobili garantisce una durata superiore.

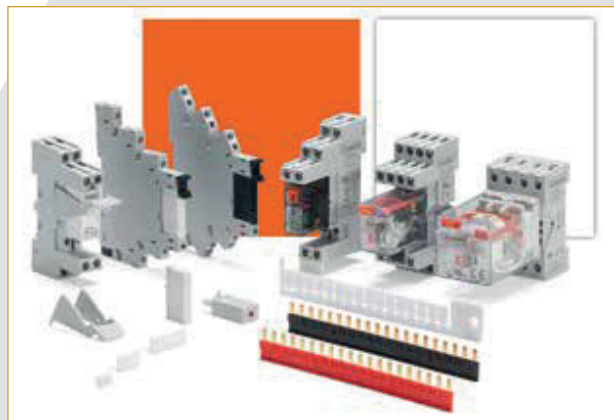
Proseguendo la panoramica della gamma troviamo i relè Miniaturizzati HR30.../HR50..., con dimensioni contenute, ma elevate prestazioni funzionali, adatti a chi cerca soluzioni economiche senza rinunciare ai risultati prestazionali. Questi relè si dividono in due famiglie, in base alla presenza o assenza dell'indicatore LED dello stato e dell'azionamento meccanico.

Senza tralasciare i relè Industriali HR60.../HR70..., che si caratterizzano per l'elevata durata meccanica ed elettrica. Questi prodotti sono tutti dotati d'indicatore LED per segnalare la presenza di tensione sulla bobina, d'indicatore meccanico dello stato dei contatti e di azionatore meccanico di test.

L'offerta è completa anche per quanto riguarda gli accessori, che comprendono: zoccoli a vite o a molla; ponticelli di tenuta per l'utilizzo in ambienti con vibrazioni; targhette neutre di scrittura, per identificare i singoli relè/zoccoli; barre di collegamento, disponibili in diversi colori e numero di poli per facilitare e velocizzare i collegamenti evitando gli

sprechi; filtri antidisturbo, per proteggere le apparecchiature elettroniche dell'impianto da sovratensioni generate dalle manovre del relè. In funzione della tipologia, i relè industriali Lovato Electric sono certificati da cURus, CSA, VDE, TUV e sono conformi alle normative IEC/EN 61810 e IEC/EN 62314.

www.lovatoelectric.com



■ Piccolo e facile da installare, il relè industriale è un dispositivo essenziale e molto versatile. Con una spesa ridotta è possibile ottenere numerosi vantaggi

l'impianto elettrico

Garantire risposte rapide ed esaustive

DA OLTRE 90 ANNI, LOVATO ELECTRIC PROGETTA E PRODUCE COMPONENTI ELETTRICI IN BASSA TENSIONE PER APPLICAZIONI INDUSTRIALI. FORNIRE PRODOTTI E SERVIZI COMPETITIVI NEL CAMPO DELL'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE E DELL'EFFICIENZA ENERGETICA (ENERGY MANAGEMENT) È LA "MISSION" AZIENDALE

Quali strumenti di supporto pre e post vendita avete predisposto?

L'Ufficio Assistenza Tecnica LOVATO Electric è composto da specialisti con preparazione in ambito elettrico, elettronico, elettromeccanico e competenze nel settore delle energie rinnovabili, dell'automazione e nel mondo della comunicazione (Internet of Things). Questa squadra fornisce supporto pre e post vendita ed ha l'obiettivo di garantire risposte rapide ed esaustive. Gli interventi sono di tipo on-line (via telefono, da remoto, attraverso mail o social network aziendali come Facebook e LinkedIn, attività che si sta intensificando negli ultimi tempi), oppure on-site (commissioning o messa in funzione di apparecchiature LOVATO Electric installate negli impianti). Tempestività e qualità delle risposte sono esigenze primarie dei clienti, pertanto ogni singola richiesta viene gestita dagli specialisti in modo diretto per eliminare attese e ritardi. Le assistenze, talvolta lunghe e complesse, si traducono spesso in un servizio che potrebbe essere definito "di formazione ad hoc" per il cliente.

Quali software di calcolo e applicazioni per il dimensionamento dei sistemi sono stati recentemente rilasciati?

La scelta dei componenti per il comando e controllo motore è tra le richieste più frequenti di assistenza.

LOVATO Electric ha sviluppato un software disponibile su browser o su App gratuita che con comodi menu a tendina e un'interfaccia user friendly facilita il compito di ricerca e dimensionamento delle soluzioni più opportune.

Il software suggerisce la corretta partenza motore a seguito di pochi semplici passaggi:

- impostazione dei dati del motore;
- selezione del tipo di avviamento: diretto, teleinvertitore, stella-triangolo, soft starter, velocità variabile;
- selezione delle combinazioni dei componenti di comando e di protezione;
- consultazione della lista dettagliata generata dal software;
- connessione diretta con un click alle schede tecniche di ogni singolo componente;
- condivisione dei risultati ottenuti tramite mail o altri sistemi.





La LOVATO Academy

Disponete di schemi tecnici, disegni e librerie BIM?

LOVATO Electric offre la possibilità ai propri utenti di scaricare disegni 2D, 3D e schemi elettrici per l'utilizzo all'interno di vari software CAD generici. Abbiamo tuttavia ritenuto fondamentale essere presenti anche nelle librerie di software più specifici per la progettazione elettrica di impianti e automazione (es. EPLAN, SPAC, ecc.). Sono software più performanti che offrono funzionalità tali da ridurre i tempi di progettazione grazie all'automazione dei processi di ingegneria.

Quali sono i vostri programmi in merito a seminari e corsi di aggiornamento?

Chi opera nel settore dell'automazione e della gestione di energia necessita di preparazione e costante aggiornamento.

LOVATO Electric ha pensato di rispondere a queste necessità creando uno spazio totalmente dedicato alla formazione tecnica: LOVATO ACADEMY. Questo Centro di Formazione, situato all'interno dell'Azienda (Bergamo), è corredato da apparecchiature audiovisive di ultima generazione e banchi interattivi dotati di prodotti funzionanti che consentono la reale operatività di programmazione e simulazione delle loro funzioni. I corsi sono tenuti da specialisti, esperti di prodotto e di normative di riferimento ad essi correlate. Sono rivolti a tutte le figure tecniche che operano nel settore elettrico:

installatori, manutentori, progettisti, energy manager, EGE, system integrator e costruttori di macchine. I corsi sono totalmente gratuiti e prevedono una parte teorica iniziale, seguita da attività pratiche e operative su prodotti dimostrativi. Le tematiche trattate sono varie e numerose, vi sono corsi sui PLC e Energy manager, azionamenti elettrici e molti altri temi. L'elenco completo può essere consultato sul sito www.LovatoElectric.com alla sezione eventi - corsi, oppure è possibile richiedere informazioni o iscriversi ai corsi all'indirizzo academy@LovatoElectric.com.

Gli incontri, che stanno registrando grande interesse da parte del pubblico prevedono il rilascio di crediti formativi professionali per i partecipanti. Grazie ad attrezzature didattiche di alto livello, alla competenza dei docenti e alla funzionalità del materiale didattico, LOVATO Academy ha recentemente ricevuto il riconoscimento "Emagister cum Laude" dal sito specializzato in corsi di formazione emagister.it, ottenendo un punteggio medio di 4.8 equivalente a valutazioni eccellenti da parte dei partecipanti al corso. LOVATO Academy organizza anche seminari divulgativi in collaborazione con associazioni di categoria ed Enti come Ordini degli Ingegneri, Collegi dei Periti, CEI e UL.

Questi incontri sono finalizzati all'aggiornamento su temi di attualità quali l'efficienza energetica, i gruppi di pompaggio antincendio, le macchine industriali e le novità legislative.

Quali ulteriori servizi (es. sopralluogo e consulenza in cantiere, piani di manutenzione, ecc.) siete in grado di offrire?

Per LOVATO Electric l'assistenza alla propria clientela nella fase di progettazione di un sistema di monitoraggio energetico riveste un ruolo centrale e la presenza degli Energy Market Specialist LOVATO Electric ne è la testimonianza. L'Energy Market Specialist affianca il progettista e l'EGE nel difficile compito di definire la migliore soluzione di monitoraggio energetico per il cliente finale: un argomento complesso e articolato che, se ben affrontato, comporta un importante vantaggio competitivo per l'azienda. Infatti, la capacità di gestire in modo intelligente le risorse energetiche porta ad ottenere vantaggi significativi sia in termini di risparmio sui costi di esercizio sia di salvaguardia ambientale. Tale gestione si realizza grazie a un'attenta analisi delle abitudini di consumo e alla definizione dei conseguenti interventi, atti a ottenere significativi risparmi a fronte di investimenti mirati. Ma prima di agire bisogna conoscere e per conoscere è necessario misurare: qui l'esigenza di una corretta progettazione del sistema di monitoraggio che possa rispondere sia ai requisiti di Legge (DL 102/14) sia alle esigenze del cliente finale quali certificati bianchi, allocazione dei costi energetici per centri di costo, riduzione dei consumi e delle penali per l'impiego dell'energia reattiva, etc. Tutto ciò è possibile grazie alla soluzione Energy Management System LOVATO Electric che prevede una gamma completa di strumentazione di misura e centraline di comando interfacciabili dal software di Energy Management Synergy disponibile anche in versione Cloud. I Market Specialist LOVATO Electric affiancano i progettisti e gli EGE con interventi in campo, il cui obiettivo è quello di proporre le migliori soluzioni hardware, di definire la soluzione software più opportuna e di illustrare le opportunità di natura fiscale associate agli investimenti Industry 4.0, che rendono decisamente interessante la realizzazione di un sistema di monitoraggio energetico nel corso del 2018/19.



Il configuratore partenze motore disponibile su app



<http://www.impiantoeltricoonline.it/06561>



Temporizzatore, contatore e contaore

Lovato Electric presenta TMM1 NFC, il nuovo temporizzatore con tecnologia NFC con il quale è possibile settare i parametri direttamente dal proprio smartphone o tablet, anche senza bisogno di alimentare il temporizzatore. La programmazione è estremamente semplice e intuitiva grazie all'interfaccia grafica della App che mostra direttamente sul display dello smart device il diagramma della funzione selezionata.

Il temporizzatore è completo (sono 40 le funzioni settabili) e preciso: il TM M1 NFC è multiscala e può gestire tempi da 0,1 secondi a 999 giorni. La connettività NFC permette di impostare con estrema precisione e accuratezza i valori di temporizzazione, sia su scale brevi che lunghe.

Le funzioni possono essere salvate e trasferite su un numero illimitato di temporizzatori. Questo consente di ridurre i tempi di impostazione, specialmente per chi fa programmazione in serie, l'azzeramento degli errori di settaggio e la ripetibilità dell'operazione.

È possibile, infine, bloccare le impostazioni tramite password di 4 cifre per evitare la manomissione dei settaggi da parte di personale non autorizzato. Il temporizzatore può essere alimentato con tensione ausiliaria da 12 a 240VAC/DC.

Ma non è tutto. Il TMM1 NFC può essere utilizzato anche come contatore e contaore. Indipendentemente dalla funzione di temporizzazione selezionata, è possibile programmare una soglia sul numero di chiusure dell'uscita a relè del TMM1 NFC. Il valore corrente del conteggio è inoltre consultabile in qualsiasi momento dalla App Lovato NFC.



Timer, counter and hour counter

Lovato Electric introduced its new timer with NFC technology with which you can set parameters directly from smartphones or

tablets, even without having to power the timer.

Programming is extremely simple and intuitive thanks to the graphic interface of the App that shows the diagram of the selected function on the display.

The device is complete (40 functions can be set) and accurate: the M1 NFC TM is multiscala and can handle times from 0.1 seconds to 999 days. NFC connectivity allows you to set timing values with extreme precision and accuracy, both on short and long scales.

Once the function has been selected, it can be saved and transferred to an unlimited number of timers. This allows set-up times to be significantly reduced - especially for series programming - ensuring the resetting of setting errors and the repeatability of the operation.

Finally, you can lock the settings with a 4-digit password to prevent tampering with the settings by unauthorized personnel. The timer can be powered by auxiliary voltage from 12 to 240 V AC/DC.

TMM1 NFC can also be used as a counter and hour counter.

Regardless of the selected timing function, a threshold can be programmed on the number of relay output closings of TMM1 NFC.

The current count value can also be viewed at any time in the Lovato NFC App.

Tablet industriale per applicazioni IoT

Pepperl+Fuchs presenta la serie di tablet per aree pericolose di nuova generazione Tab-Ex, commercializzata con il suo marchio ecom. Il tablet è adatto per le applicazioni che supportano l'IoT e semplifica lo scambio di dati tra sistemi di supervisione e controllo SCADA / DCS e sistemi gestionali di pianificazione ERP (SAP, IBM Maximo), sistemi di gestione dei progetti e sistemi informatici di pianificazione.

Basato sull'ultima versione del Samsung Galaxy Tab Active2, utilizza il sistema operativo Android 7.1 Nougat ed è dotato di un potente processore Octa Core da 1,6 GHz e di 3 Gb di RAM.

L'hardware ottimizzato consente, ad esempio, di identificare gli oggetti presenti in un impianto tramite applicazioni di realtà aumentata. Il software presenta in tempo reale tutte le informazioni esistenti, direttamente nel campo visivo dell'utente, rendendoli anche condivisibili all'interno della rete aziendale.

La realtà aumentata garantisce una maggiore trasparenza, e processi produttivi più veloci e più sicuri.



Industrial tablet for IoT applications

Pepperl+Fuchs presents the next generation of the ecom-brand tablet series for hazardous areas Tab-Ex. It is ideally suited for IoT-capable applications and simplifies data exchange with SCADA / DCS systems, enterprise resource planning systems (SAP, IBM Maximo), project management systems and computer-aided system planning. Based on the latest Samsung Galaxy

Tab Active2, the Tab-Ex 02 commands the high-performance Android 7.1 Nougat operating system and features a powerful Octa Core processor with 1.6 GHz and 3 Gigabyte RAM.

The improved hardware enables, for example, to identify objects in an installation via augmented reality applications. The software delivers all the underlying, existing data directly into the user's field of vision in real time, while also making it shareable within the company network.

Augmented reality ensures greater transparency as well as safer processes.

Rassegna stampa

dal web



http://automazione-plus.it/lovato-electric-e-la-nuova-linea-di-rele-industriali-serie-hr_102593/



<http://www.elettronews.com/lovato-electric-rele-industriali-serie-hr/>