



Palmare Ethernet RM950



È provvisto delle funzioni di sicurezza basilari per un dispositivo remotabile come il pulsante di emergenza e il pulsante "uomo morto" al fine di garantire la massima sicurezza per l'operatore. Il display grafico da 3,5" permette di visualizzare pagine funzionali realizzate attraverso il linguaggio HTML e strutturate come pagine Web, grazie ai Web Server e client (APACHI) presenti nel terminale.

Alla prima accensione il palmare, si configura tramite un applicativo CNI residente su un PC Windows: vengono caricate le pagine di funzionamento in modo permanente, oltre l'impostazione di altri dati di configurazione vedi l'indirizzo IP. L'utente esperto può aggiungere e/o personalizzare le pagine, oppure gestire lo scambio di informazioni/variabili con il CNC-PLC a cui verrà connesso, tramite il driver MODBUS residente nel terminale.

Il Terminale Palmare RM950 è un sistema di controllo remoto, touch screen portatile, per macchine automatiche e centri di lavoro. Consente all'operatore di eseguire diverse operazioni di comando per la macchina potendosi portare nella zona più adatta a controllarne l'esecuzione.

Le operazioni tipicamente eseguite tramite il terminale palmare sono: movimentazione assi (JOG), tastatura, misurazione quote, lancio di cicliche predefinite (tipo cambio utensile, ecc.), ma anche altre operazioni, essendo il terminale programmabile.

Attraverso la rete ethernet si può connettere a qualunque CNC-PLC e, tramite il protocollo MODBUS (in opzione anche OPC-UA) è possibile scambiare qualunque tipo di informazione al fine di agire sul movimento degli assi ed attivazione di ingressi/uscite.

CARATTERISTICHE TECNICHE

FUNZIONI	HMI o TERMINALE REMOTO
Display	TFT colore da 3,5" LED
Touch screen	Resistivo a 4 fili
Fissaggio meccanico	Tramite gancio magnetico
Sistema Operativo	Linux
ALIMENTAZIONE	
Range di funzionamento	24 VDC +/- 20%
INTERFACCE	
Ethernet 10/100 (RJ45), 12 tasti (3 tasti funzione), Power led, Ready led, 5 status led, Override, Volantino x encoder, Pulsante di emergenza, Pulsante "uomo morto"	
DATI GENERALI	
Cavo	Alimentazione, cavo ethernet, connessione per pulsante emergenza e pulsante "uomo morto"
Certificazioni	<ul style="list-style-type: none"> • Electromagnetic compatibility CE • Emission standard for industrial environments CEI EN 61000-6-4 • Immunity for industrial environments CEI EN 61000-6-2 • Information technology equipment Safety CEI EN 60950
Grado di protezione	IP 65
DIMENSIONI	
240 x 115 x 120mm - 560 gr.	



Ethernet hand-held RM950



The Handheld Terminal RM950 is a remote control system, portable touch screen, for automatic machines and work centers.

It allows the operator to perform different command operations for the machine being able to command it in the most suitable area.

The typical operations carried out through the handheld terminal are: axle handling (JOG), probing, quote detection, launching predefined machine cycles (tool change type, etc.), but also other operations, being the terminal programmable.

Through the ethernet network it can be connected to any CNC-PLC and, through the MODBUS protocol (optionally also OPC-UA) it is possible to exchange any type of information in order to act on the movement of the axes and activation of inputs/outputs.



It is equipped with the basic safety functions for a remote device such as the emergency button and the "dead man" button to ensure maximum safety for the operator. The 3.5" graphic display allows to visualize functional pages realized through the HTML language and structured as Web pages, thanks to the Web Server and client (APACHI) present in the terminal.

At the first power on the handheld, it is configured via a CNI application resident on a Windows PC: the operating pages are loaded permanently, in addition to setting other configuration data see the IP address.

The experienced user can add and/or customize the pages, or manage the exchange of information/variables with the CNC-PLC to which it will be connected, through the MODBUS driver resident in the terminal.

TECHNICAL DATA	
FUNCTION	HMI or HMI/PLC - CN
Display	TFT color 3,5" LED
Touch screen	4 wired resistive
Mechanical fixing	Magnetic hook
O.S.	Linux
POWER SUPPLY	
Rated value	24 VDC +/- 20%
ON BOARD	
Ethernet 10/100 (RJ45), 12 keys (3 function keys), Power led, Ready led, 5 status led, Override, Handwheel encoder, Emergency button, "Dead man" button	
GENERAL DATA	
Cable	Power supply, ethernet cable, emergency and "dead man" buttons
Certifications	<ul style="list-style-type: none"> • Electromagnetic compatibility CE • Emission standard for industrial environments CEI EN 61000-6-4 • Immunity for industrial environments CEI EN 61000-6-2 • Information technology equipment Safety CEI EN 60950
Protection type	IP 65
DIMENSIONS	
240 x 115 x 120mm - 560 gr.	