

# KP-02

il terminale multifunzione  
per la raccolta dati  
disegnato da Pininfarina



kronotech

# KP-02

raffinato • robusto • affidabile

**Il terminale per la rilevazione automatica dei dati di presenza, mensa, produzione e accessi; raffinato, robusto, affidabile e ideale per ogni tipo di ambiente**

## ● VERSIONI DISPONIBILI

- **KP-02.BM:** terminale con lettore di badge magnetico
- **KP-02.RF:** terminale con lettore di prossimità 125 KHz
- **KP.02.MF:** terminale con lettore di prossimità MIFARE®
- **KP-02.MFFP:** terminale con lettore di prossimità MIFARE® + impronte digitali

## ● CARATTERISTICHE TECNICHE

|                      |  |
|----------------------|--|
| Microprocessore      | HITACHI 19.66 MHz  |
| Memoria Flash        | FLASH 512 Kbyte  |
| Memoria RAM          | 512 Kbyte tamponata  |
| Memoria programma    | FLASH 128 Kbyte + 512 Kbyte  |
| Memoria dati         | FLASH 512Kbyte   |
| Batteria tampone RAM | Ni-Mh Ricaricabile   |
| Orologio             | Real Time Clock precisione 10 ppm  |
| Lettore              | <b>Magnetico</b> a strisciamento traccia 2 ISO 7810 (alta e bassa coercitività)<br><b>Prossimità</b> frequenza omologata 125 KHz e 13,56 MHz<br><b>Biometrico</b> con lettore di impronte digitali |
| Display              | LCD Alfanumerico Retroilluminato 2 righe per 16 caratteri<br>LCD Grafico Retroilluminato 128x240 pixel   |
| Tastiera             | 32 tasti a membrana  |
| Segnalatore acustico | Buzzer   |
| Output               | n. 1 Contatto N.A.-N.C. relé 1 A 24V max   |
| Input                | n. 2 optoisolati   |
| Comunicazione        | n. 1 seriale RS232/RS485 optoisolata<br>n. 2 slot seriali aggiuntive   |
| Pacco batteria NiMh  | Batteria tampone 9.6V 1500mAh  |
| Alimentazione        | 230 Vac 10 % ~ 50Hz  |
| Dimensioni           | 182 X 270 X 137 mm (L x H x P)   |
| Peso                 | 2,5 Kg circa   |



## ● CARATTERISTICHE FUNZIONALI

- configurazione terminale tramite tastiera e software
- gestione di una White-list di massimo 13250 utenti abilitati
- memorizzazione di massimo 11700 messaggi associati alla matricola
- memorizzazione di 32768 transazioni
- memorizzazione di 2048 fasce orarie raggruppabili in 255 politiche di accesso
- possibilità di essere collegato sia punto-punto per un singola stazione di rilevazione che in connessione multidrop come terminale di rete (max 32 lettori sulla stessa dorsale)
- possibilità di essere collegato in remoto via modem (analogico o GSM/GPRS)
- attivazione sirene o apertura varchi
- gestione di una stampante seriale
- memoria flash per la memorizzazione delle transazioni che consente, in caso di guasti o malfunzionamenti, il trasferimento fisico dei dati da un terminale all'altro
- funzionalità presenze e accessi contemporanea
- gestione prenotazione mensa con menù fisso e variabile
- gestione raccolta dati di produzione programmabile
- aggiornabilità versione firmware tramite download
- gestione attivazione relè personalizzabile per utente
- gestione sintesi vocale (versione con display grafico)
- possibilità per tutte le versioni di avere display LCD 2x16 o display grafico 128x240 pixel
- modalità presenze e accessi con lettura codice fiscale da CNS
- letture segnali da apparecchiature esterne (torneo)
- acquisizione registrazioni via GPRS

## ● OPZIONI & ACCESSORI

- scheda seriale RS232/RS485 aggiuntiva
- scheda modem analogico
- scheda modem GSM/GPRS
- scheda Ethernet 10/100 Mbps
- scheda WiFi 802.11 a/b/g/i
- scheda espansione digital i/o (2 input /3 output)

[www.kronotech.it](http://www.kronotech.it)



**Compatibile con ricevitore telecomando TC RX 434E**

KRONOTECH S.R.L. A SOCIO UNICO

Sede Operativa: Via Adriatica, 284 • 33030 Basaldella di Campoformido (UD)

Tel 0432 56.10.51 • Fax 0432 56.13.05 • e-mail: info@kronotech.it

Sede Legale: Viale Ungheria, 125 • 33100 Udine (UD)

Reg. Imprese di Udine, Cod. Fisc. e Part. IVA 02741940304

C.C.I.A.A. di Udine REA n.284532 Capitale Sociale € 20.000,00 i.v.



**kronotech**