



→ Terminál CKP-2 slouží jako čtecí zařízení bezkontaktních nebo magnetických karet. Pomocí klávesnice a displeje umožňuje jednoduchým způsobem zaznamenávat standardní i mimořádné příchody a odchody. Terminál je díky značné paměťové kapacitě schopný pracovat v off-line režimu, což zjednodušuje obsluhu při aplikaci, zejména v menších firmách.

→ Terminál CKP-2 lze použít ke sledování docházky, především pak k zadávání mimořádných příchodů a odchodů. Přenos dat probíhá po sériové lince RS 485.

Mechanické provedení

Do plastové skříňky o rozměrech cca 18x15x8 cm je zabudován modul elektroniky, displej a čtečka bezkontaktních karet. Na vrchním krytu skříňky je umístěna klávesnice, LED diody, které slouží k indikaci čtení karty, a případně snímač magnetických karet.

Zákaznické úpravy

Našim zákazníkům nabízíme variabilní technické i designové řešení výrobku:

Displej: LCD nebo fluorescenční

Klávesnice: libovolné se standardním rozhraním

Čtečky: standardní nebo speciálně odolné do nevybušného prostředí

Barevné řešení výrobku: je možné zvolit jakoukoliv barvu podle přání zákazníka

Technické parametry

Řídicí jednočipový mikroprocesor typu 8052 s 8 KB paměti FLASH

Rozsah datové paměti: RAM 128 KB

Rozsah externí programové paměti: 2x64 KB FLASH

Zobrazovací jednotka (displej): 2x16 znaků, alfanumerická, včetně češtiny (kód Kamenických), s prosvětlením

Rozsah pracovních teplot: -30 °C až +70 °C

Stupeň krytí IP 50 pro umístění ovládacího panelu (klávesnice) svisle - zadní plocha terminálu upevněna svisle, případně odkloněna až do 30° od svislé roviny u normálního provedení

Stupeň krytí IP 52 pro umístění ovládacího panelu (klávesnice) vodorovně - zadní plocha terminálu upevněna vodorovně, případně ve sklonu do 60° od vodorovné roviny u normálního provedení

Stupeň krytí IP 64 pro upravenou montáž terminálu pro venkovní prostředí

Membránová klávesnice, životnost: počet cyklů (stisků) větší než 10⁶

Rozsah napájecího napětí: 9,5 ÷ 14 Vss

Jmenovitý napájecí proud (standardní displej): 130 mA, se čtečkou INDALA cca 180 mA (max. 220 mA)

Jmenovitý napájecí proud (fluorescenční displej): 350 mA, se čtečkou INDALA cca 450 mA

Datový vstup/výstup: RS 485

Aplikační vstupy: 3x TTL

Aplikační výstupy: 3 reléové s přepínacím kontaktem

Vstup pro snímač magnetických karet: OMRON

Vstup pro snímač bezkontaktních čipových karet: HID a MOTOROLA

Vstup pro externí snímač (magnetický, bezkontaktní apod.)

Vývody pro připojení kontaktní čipové karty: E2PROM

Maximální počet záznamů v režimu off-line: 3760