

CKP.12 řídicí jednotka

- Využití v identifikačních systémech IMAporter Advanced i Pro
- Distribuovaná paměť pro plnohodnotné řízení přístupu offline
- Komunikační rozhraní LAN / RS485 / OSDP / LTE modem (2G / 3G / 4G)
- Ovládání více dveří



FUNKCE

Řídicí jednotka CKP.12 je koncové zařízení pro řízení přístupu bez klávesnice a displeje. Slouží k řízení činnosti snímačů bezkontaktních karet, NFC přívěsků a mobilních telefonů. Jednotka je navržena pro autonomní provoz offline. IMAporter přístupová práva jsou uložena přímo v paměti CKP.12.

Jednotka je vybavena dvěma rozhraními pro připojení čteček bezkontaktních identifikačních karet s komunikačním rozhraním Wiegand a RS232. Tedy například čteček bezkontaktních karet standardů Mifare, DESFire, LEGIC, HID a dalších. S přídatným modulem pak čte i Dallas čipy, UHF čipy, identifikuje SPZ, otevírá garážová vrata.

Tři galvanicky oddělené vstupy a bezpotenciálové přepínací kontakty dvou relé umožňují připojení vstupních a výstupních zařízení (dveřní zámky, kontakty, ovládání tlačítek, turniketů apod.). Možné je rovněž připojení do systémů EZS a EPS. Komunikace s nadřazeným systémem probíhá přes rozhraní LAN, RS485, LTE modem a umožňuje dálkovou konfiguraci a upgrade firmware.

Indikace provozních a chybových stavů, komunikace i napětí na galvanicky oddělených vstupech je zajištěno systémem LED diod umístěných na plošném spoji.

Řídicí jednotka CKP.12 je zabudována do plastové skříňky z ABS materiálu, v barvě světle šedá (odstín RAL 7035), o rozměrech 224 x 174 x 80 mm.



IMA s.r.o.

Na Valentince 1
150 00 Praha 5

Tel.: (+ 420) 251 081 097
E-mail: ima@ima.cz

www.ima.cz

Využití v systémech IMAporter

Systémy IMAporter Advanced i Pro zajišťují sofistikované řešení identifikace zaměstnanců či nájemníků, správu přístupů i ovládání identifikačních zařízení.

Řídící jednotka CKP.12 vybavená univerzálními komunikačními protokoly umožňuje připojení různých typů identifikačních zařízení, např. garážových UHF čteček nebo čteček nízkofrekvenčních. K řídicí jednotce můžete připojit až dvě čtečky naráz. Jednotlivé řídicí jednotky je možné sériově propojit, což vám umožní spravovat více vstupů.

Ke každému systému IMAporter je dostupná aplikace pro pohodlnou dálkovou správu.

Správcovské aplikace pro IMAporter

Díky plné integraci řídicí jednotky CKP.12 s platformou IDcloud je zajištěna pohodlná a rychlá správa přístupových oprávnění odkudkoli přes webový prohlížeč. Správce rovněž může uživateli zaslat klíč přímo do mobilního telefonu a umožnit mu tak okamžitý vstup do objektu. To vše při zachování maximálního komfortu i bezpečnosti systému.



TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Napájecí napětí:	10,5 až 16 V	Spotřeba: (bez čteček karet)	100 mA
Rozsah datové paměti SRAM:	16 kB	Max. spotřeba: (při zapojení LTE modemu)	2,5 A
Rozsah datové paměti EEPROM:	1 Mbit	Pracovní teplota okolí:	-20 až +60 °C
Rozsah programové paměti:	256 kB	Stupeň krytí:	IP 65
Vstupy:	3 x galvanicky oddělený vstup 2 x vstup pro čtečku karet	Maximální počet záznamů:	1000 v režimu off-line
Výstupy:	2 x přepínací kontakty relé	Nastavení:	3000 povolených karet 32 kalendářů 10 časů pro stálé otevření
Tampery:	2 tampery zapojené v sérii (EZS) 1 tamper interní indikace otevření skříně		
Komunikační rozhraní:	100Base-TX Ethernet RS485, protokol OSDP zabezpečený SCP02 Rozšiřující 14 pinový konektor pro připojení dalších desek		
Komunikační rozhraní: (pro čtečky karet)	Wiegand		
Indikace:	LED Tx,Rx signalizace komunikace na RS485 LED RS485 signalizace napájení komunikačního rozhraní LED 5V a LED +3V3 signalizace napájení desky, napájení vstupů 2x LED červená/zelená pro čtečky karet 3x LED vstupy 2x LED sepnuté relé		