



Řídicí jednotka pro 4 vstupy je pokročilá rozšiřitelná základna systému IPassan navrženého firmou FDI. Tento "kontrolér" umožňuje připojení až 4 čteček 2-SMART. Protokol 2-SMART nabízí unikátní zabezpečení a možnosti pouze pomocí dvou vodičového připojení. Řídicí jednotka IPassan řídí chod celého systému a shromažďuje veškerá systémová data i v případě odpojení systému od počítače.

Hlavní vlastnosti

- ∞ 4 porty pro připojení dvou čteček 2-SMART 2.
- ∞ Připraven na rozšíření dvěma kartami pro další 2 vstupy.
- ∞ LED indikátory stavu všech čteček a relé.
- ∞ Vestavěné vstupy pro dveřní kontakty.
- ∞ Zabezpečená IP a RS-485 komunikace.
- ∞ Online nebo vzdálená aktualizace firmware.
- ∞ Navrženo pro montáž na DIN lištu nebo k instalaci na zeď.
- ∞ Kryt v černé barvě umožňující rychlé rozlišení od šedých I/O relé IPassan.



Napájení

Řídicí jednotka je napájena pomocí 12V dc.

Konektivita a možnosti rozšíření

Konektory na horní straně IPassan "kontroléru" umožňují jednoduché a efektivní rozšíření, které přidává tyto možnosti:

- ∞ 12 vstupů nebo výstupů programovatelných v software IPassan Manager.
- ∞ Při rozšíření kartou pro 2 dveře je možno připojit 6 dveří na jeden kontrolér.
- ∞ Konfigurace adres kontroléru se děje automaticky, instalující provádí pouze zadání unikátního čísla kontroléru v software rozhraní.

Komunikace

Řídicí jednotka disponuje jedním LAN konektorem.

Dále mohou být použity dva komunikační porty RS-485: jeden pro komunikaci s dalšími řídicími jednotkami (hlavní) - není-li propojení realizováno pomocí LAN. Druhý port RS-485 pak slouží k propojení s I/O relé rozšířeními (podružný).

Kontrolér je také vybaven USB portem pro přímé propojení se serverem nebo počítačem.

Aktualizace firmwaru

Firmware řídicí jednotky IPassan lze aktualizovat pomocí software rozhraní IPassan Manager.

Technická specifikace

Zdroj	
Pracovní napětí	Zdroj 12V dc
Komunikace	
Ethernet	Pevná IP nebo DHCP
RS-485	2x RS-485 port, 1x hlavní sběrnice (main) a 1x podružná sběrnice (aux)
USB	Přímé propojení s PC nebo serverem
Výstupy	
Výstupy pro čtečky	12V dc / 80 mA na jednu čtečku
Relé zámků / magnetů	4x relé 48 V / 2 A
Vstupy	
REX	Chráněn optočlenem
Vstup kontaktu dveří	EOL management
2x tamper pojistka	Standardně zavřený kontakt – 1x pro vlastní kryt kontroléru + 1x pro instalační box
Teploty	
Pracovní	-20°C až 50°C
Skladovací	-20°C až 70°C
Vlhkost	85 RH max
Rozměry	
Rozměry (D x Š x V)	200 mm x 90 mm x 34 mm (210 mm x 145 mm x 65 mm s krytem)*.
Váha	595g

Kryt kontroléru je dodáván v rámci položky.



Malá nebo velká instalační krabice pro 2 nebo 4 kontroléry a I/O relé – zdroj součástí, prostor pro baterii.

FD-500-499



FD-500-500



Upozornění: informace uvedené v tomto letáku mají informativní charakter. Výrobce si vyhrazuje právo změnit parametry a vlastnosti produktů.