



Barva čipů na fotografii je orientační, v závislosti na nastavení monitoru či vlastnostech tiskárny se může lišit od skutečnosti.

## Popis produktu

Každá osoba v docházkovém nebo ve stravovacím systému používá ke své identifikaci čip nebo kartu, kterou obdrží na personálním oddělení, v kanceláři jídelny apod. Tímto čipem nebo kartou se klient identifikuje na pokladním, výdejním nebo objednacím místě ve stravovacích systémech. V docházkových systémech se osoba identifikuje na přístupových terminálech, a to výhradně bezkontaktní kartou nebo čipem. Každá karta nebo čip je v systému jedinečná.

Identifikační médium neobsahuje samo o sobě žádnou informaci o tom, kolik má klient na svém kontě peněz, nebo jaké jídlo má klient objednáno. Obsahuje pouze jedinečné číslo, které je v řídicí aplikaci přiděleno konkrétní osobě. Neobsahuje žádné jiné další informace o majiteli karty nebo čipu. Všechny další informace jsou umístěny v řídicí SW aplikaci (Stravné, Otvírač a Vrátnice).

## Varianty produktu

### Laminovaná optická karta VIS

Identifikace optickou kartou na terminálu se provádí tak, že klient kartu plynule zasune a vysune ze čtecího zařízení terminálu. Optická karta patří mezi nejlevnější identifikační médium. Oproti dražším médiím zde však dochází časem k částečnému opotřebení karty vlivem mechanické manipulace - karta se musí zasunout do terminálu.

### Bezkontaktní čip

Bezkontaktní čip již svým názvem napovídá, že pro identifikaci klienta stačí čip přiblížit ke čtecímu zařízení na několik centimetrů. Práce s čipem je snadná a pohodlná. Oproti optické kartě je čip dražší. Tato cena je však vyvážena dlouhou životností čipu. Je vyroben z pevného plastu a lze jej umístit na klíčenku. Klientovi může vydržet i několik let.

Navíc lze tento čip po vrácení klientem zaslat zpět do firmy VIS (platí jen pro čipy VIS, viz tabulka na druhé straně KL), kde dojde k jeho "přepouzdrění" a je dodán zpět na zařízení za částku mnohem nižší, než je pořizovací cena čipu nového.

### Duální systém: bezkontaktní čipy + optické karty

Stravovací systém lze dodat i ve variantě, kdy je čtecí jednotka vybavena možností číst jak optickou zasouvací kartu, tak i bezkontaktní čip. Pak je na samotném strážníkovi, které identifikační médium si vybere. Tato varianta je velmi oblíbená pro svou univerzálnost.

### Různé typy čipů

Identifikační systémy VIS podporují identifikaci čipy běžně rozšířených standardů: EM Marin, Mifare (1k, 4k, DESFire), Motorola Indala, HID, Cotag, Impro. V případě, kdy zákazník chce k identifikaci využít vlastní médium, provede firma VIS test kompatibility na poskytnutých vzorcích.

## Nutné programové vybavení

jedna z řídicích aplikací:

- 330-0000x0 program Stravné
- 370-000xx0 program Vrátnice
- 370-0000x0 program Otvírač

## Nutné technické vybavení

ve variantě systému s použitím bezkontaktních čipů:

- 910-0763x0 Pokladní identifikátor

### Porovnání čipů VIS a KEYFOB

	VIS	KEYFOB
Barva	modročerná zelená červená sv.modrá tyrkysová růžová	šedá
Mechanická odolnost	*****	*****
Čteci vzdálenost	***	*****
Termín dodání	1 měsíc	2 měsíce
Záruka	9 let	2 roky
Čipová technologie	EM4102	EM4102/Mifare
Typ	klíčenka	klíčenka
Možnost přepouzďení	Ano	Ne
Čipová technologie	EM4102	EM4102/Mifare
Cena *	115,-	120,-

\* ceny jsou pro školství a vč. DPH