

## Prístupový systém

Základnou myšlienkou efektívnej kontroly vstupu, výstupu je identifikácia a výber osôb, čím sa zabezpečí, že do oblasti s kontrolovaným vstupom môžu vstupovať len tie osoby, ktoré majú na to oprávnenie. Prístupové práva pritom môžu byť špecifikované pre jednotlivcov alebo skupiny a pre každú zónu individuálne vrátane presných časových vymedzení.

- Identifikačným médiom prístupového systému je bezkontaktná čipová karta Mifare.
- Riadiacou jednotkou prístupového systému je koncentrátor EM 808.1, ktorý je založený na báze procesora Intel. Pri komunikácii s PC centrom využíva protokoly TCP/IP, čo umožňuje komunikovať v sieti INTERNET, vďaka čomu je prístupový systém schopný prepojiť a riadiť prístupy umiestnené v geograficky neobmedzených vzdialenostiach.
- Základnou úlohou koncentrátora je kontrolovať a riadiť dverové terminály (čítačky) cez komunikačné rozhranie RS485. Koncentrátor má uložené v pamäti všetky prístupové informácie, ktoré zhromažďuje z čítačiek, napr. definované prístupy kariet do objektu, zablokované karty a pod.
- Dverový terminál (čítačka) je zariadenie na komunikáciu s čipovými kartami a na základe príkazu od koncentrátora ovláda dverný zámok. Umožňuje však ovládať aj iné ľubovoľné doplnkové zariadenia (brány, závory, turnikety, biometrické čítače...).
- Čítačka môže byť vybavená modulom s číselnou klávesnicou, ktorá umožňuje zadávať vstupné heslo.



EM 808.1



EM 507



EM 551 DT

- Možnosť prepojenia s EPS a EZS je riešené pomocou dvoch vstupných kanálov galvanicky oddelených od procesora, ktoré monitorujú stav týchto zariadení.
- Ovládanie systému zabezpečuje obslužný softvér.

# Prístupový systém

## EM 808.1

<b>napätie</b>	menovité napájacie prevádzkové	+24 V DC +18 - +36 V DC
<b>napájací prúd pri 20 °C</b>		max 500 mA
<b>ochrana na vstupe</b>		36 V DC
<b>procesor</b>		PXA 255 /400MHz/
<b>pamäť</b>	flash RAM	32 MB 64 MB
<b>vstupné a výstupné rozhrania</b>	pripojenie k počítačovej sieti	ETHERNET TCP/IP, RJ-45
<b>RF modul pre prácu s kartou</b>	komunikačná vzdialenosť	Do 10cm
<b>teplota</b>	prevádzková skladovacia	-15 - +40 °C -20 - +60 °C
<b>relatívna vlhkosť</b>		5 - 95 %
<b>krytie</b>		IP40
<b>rozmery (š x v x h)</b>		160x180x30 mm
<b>hmotnosť</b>		1,2 kg
<b>počet pripojiteľných DT</b>		max 32
<b>počet kariet v systéme</b>		max 30 000
<b>počet záznamov pri off-line režime</b>		max 100 000

## EM 507

## EM 551 DT

	EM 507	EM 551 DT
<b>napätie</b>	nominálne prevádzkové	24 V AC/DC 12 - 36 V AC/DC
<b>napájací prúd pri 20 °C</b>		24 V AC/DC 12 - 36 V AC/DC
<b>indikácia</b>	50 mA ( bez zámku)	100 mA ( bez zámku)
<b>teplota</b>	1 x optická LED	3 x optická LED
	prevádzková skladovacia	-20°C - + 70°C -30°C - + 70°C
<b>relatívna vlhkosť</b>		0°C - + 50°C -30°C - + 70°C
<b>krytie</b>	5 - 85 %	5 - 85 %
<b>rozmery (š x v x h)</b>	IP40	IP40
<b>hmotnosť</b>	75x115x15 mm	80x120x30 mm
	100g	150g