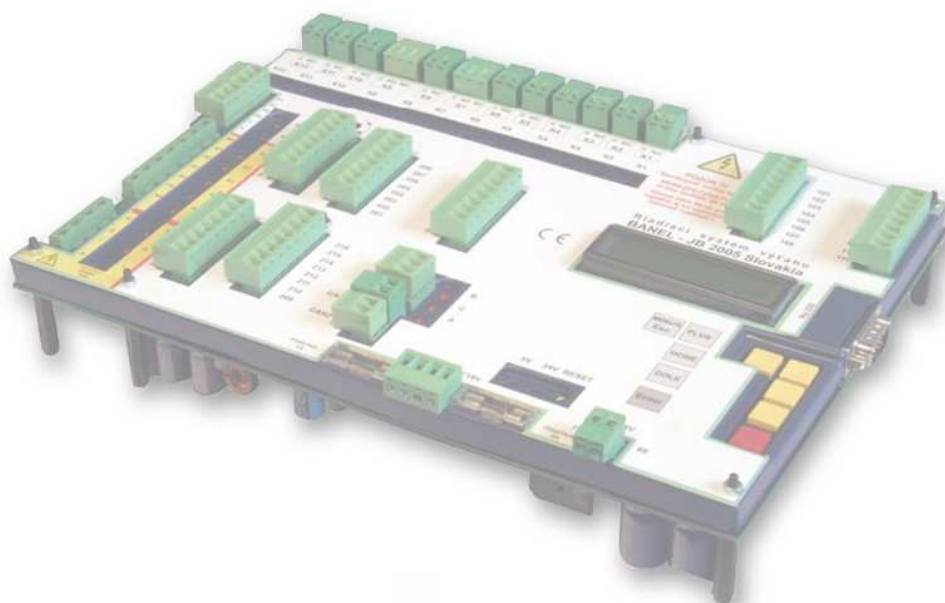


ŘÍDICÍ SYSTÉM BANEL





Obecně

Základní informace

- Mikroprocesorový řídicí a kontrolní systém, který ve spolupráci se silovou částí rozvaděče splňuje požadavky ČSN EN 81-1 ČSN EN 81-2 a ostatních souvisejících norem. Na řídicí desce jsou umístěny všechny vstupně-výstupní obvody svorky LCD displej a klávesnice. Pomocí klávesnice a LCD displeje je možnost přístupu do parametrů, přes které se řídicí systém přizpůsobí na všechny druhy běžně užívaných výtahů.
- Řídicí systém je možné použít až pro 32 stanic s jednotlačítkovým sběrem dolů.
- Základní deska systému se v případě potřeby dá modulárně rozšířit pomocí Řídicí desky kabiny.
- Systém disponuje v základní výbavě širokým spektrem použitelných funkcí.

Použití

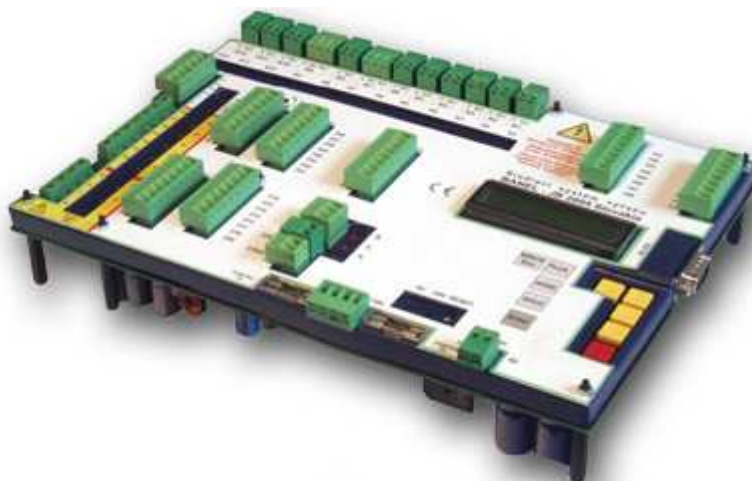
- osobní výtahy
- nákladní výtahy
- autovýtahy
- speciální výtahy
- zvedací plošiny

Uživatelské rozhraní

Prohlížení programu a změna parametrů se provádí pomocí tlačítek a dvouřádkového LCD displeje. Ovládací prvky jsou přímo součástí základní desky řídicího systému. Celé rozhraní je standardně dodáváno i v češtině.

Hardware

Základní deska



Banel – základní deska

- napájení desky 10VAC
- napájení řídicích a signalizačních obvodů 18VAC
- napájení bezpečnostního obvodu 48VAC nebo 230VAC
- 16 programovatelných vstupů 24V
- 32 vstupů/výstupů pro přivolávače
- 8 tranzistorových výstupů
- 12 programovatelných reléových výstupů
- 3 vstupy pro snímače polohy
- termistorový vstup pro kontrolu teploty motoru
- vstup pro sledování stavu sítě 3x400V, 50Hz
- vstupy pro inkrementální snímač polohy: 1xsériový port RS232, 1xsériový port RS422, 2xsériová linka CAN

Řídicí deska kabiny (RDK 2)

Tento modul poskytuje rozšíření základní desky o další programovatelné vstupy a výstupy. RDK 2 a základní deska systému jsou propojeny pomocí dvou vodičové sériové linky. RDK 2 je umístěna na kabině a plní také funkci svorkovnice pro připojení závěsného kabelu.



Banel – RDK (starší verze)

RDK 2 umožňuje přenášet následující vstupní a výstupní signály:

- 16 kabinových voleb s potvrzením
- 9 programovatelných vstupů
- signály pro polohovou signalizaci, gong, ovládání hlásiče poschodí, přetížení,...



Funkce

Funkce ze základní výbavy systému pokryjí všechny požadavky běžně realizovaných aplikací. Jsou jimi například:

- přednostní přivolání kabiny do zvolené stanice
- požární jízda
- jízda s řidičem
- parkování
- vypnutí výtahu
- ranní program, polední program
- propojení výtahů do skupiny
- tepelná ochrana motoru
- ovládaní dvou dveří
- jízda až čtyřmi rychlostmi v závislosti na vzdálenosti stanic
- sledování stavu sítě 3x400V, 50Hz
- vyhodnocování teploty v rozváděči
- spolupráce s telefonním modulem
- spolupráce s GSM modulem
- několik typů kódování pro polohovou signalizaci
- monitorování výtahu na PC