Inteligentní zobrazovače a ukazatele

FOUNDATION

PROFI BUS

Modbus-IDA
the architecture for distributed automation

pro normální prostředí
a prostředí s nebezpečím výbuchu

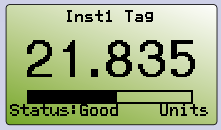
BEKA associates

www.beka.co.uk

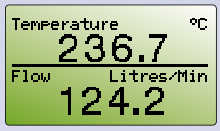
www.dex.cz

Inteligentní zobrazovače
osmi proměnných

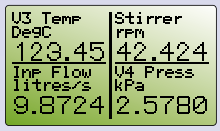
Jedna proměnná



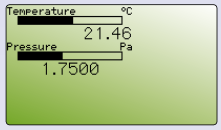
Jedna proměnná + horizontální graf



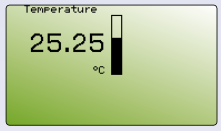
Dvě proměnné



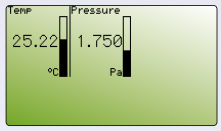
Čtyři proměnné



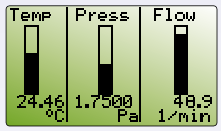
Dvě proměnné + horizontální graf



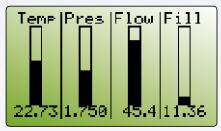
Jedna proměnná + vertikální graf



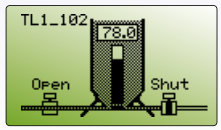
Dvě proměnné + vertikální graf



Tři proměnné + vertikální graf



Čtyři proměnné + vertikální graf



Příklad zákaznické obrazovky

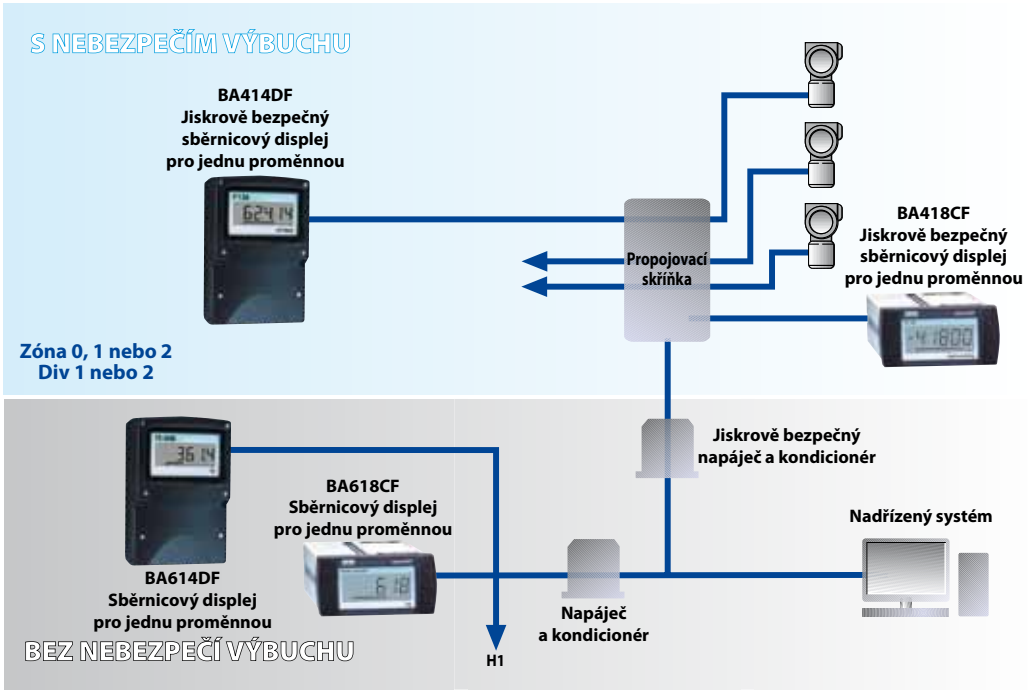
Možnost výběru jedné z devíti standardních obrazovek nebo vlastní obrazovka

Pokud potřebujete zobrazovat provozní hodnoty ať už v textové podobě nebo formou jednoduché grafiky, nebo potřebujete cenově výhodné operátorské rozhraní v bezpečném prostředí nebo v prostředí s nebezpečím výbuchu, na takové potřeby má BEKA v sortimentu inteligentní zobrazovače s různými protokoly. Zobrazovače se mohou instalovat volně nebo do panelu, v bezpečném prostředí nebo v prostředí s nebezpečím výbuchu. Komunikační protokol může být Profibus PA, Foundation Fieldbus™, Modbus nebo ASCII. Každý přístroj může zobrazovat až osm proměnných na podsvíceném displeji buď formou jedné z devíti předdefinovaných obrazovek nebo na speciálně přizpůsobené obrazovce.

- Velký kontrastní displej s podsvícením
- Protokoly Foundation Fieldbus™, Profibus PA, Modbus nebo ASCII
- Zobrazení až osmi proměnných na jedné z devíti přepínatelných obrazovek nebo na obrazovce vytvořené uživatelsky
- Tlačítka pro potvrzování operátorem nebo možnost externích tlačítek
- Galvanicky oddělené spínací výstupy
- Robustní provedení z GRP s krytím IP66
- Při montáži do panelu krytí IP66 z čelní strany
- Certifikáty ATEX, IECEx a FM u jiskrově bezpečných modelů
- Certifikáty FM u nezápalného provedení

Možnosti použití

- Zobrazování až osmi proměnných v prostředí s nebezpečím výbuchu nebo v bezpečném prostředí
- Zprávy a jejich potvrzování operátorem
- Nastavení mezních hodnot
- Výběr receptury
- Speciální aplikace – vážicí systémy, řízení strojů

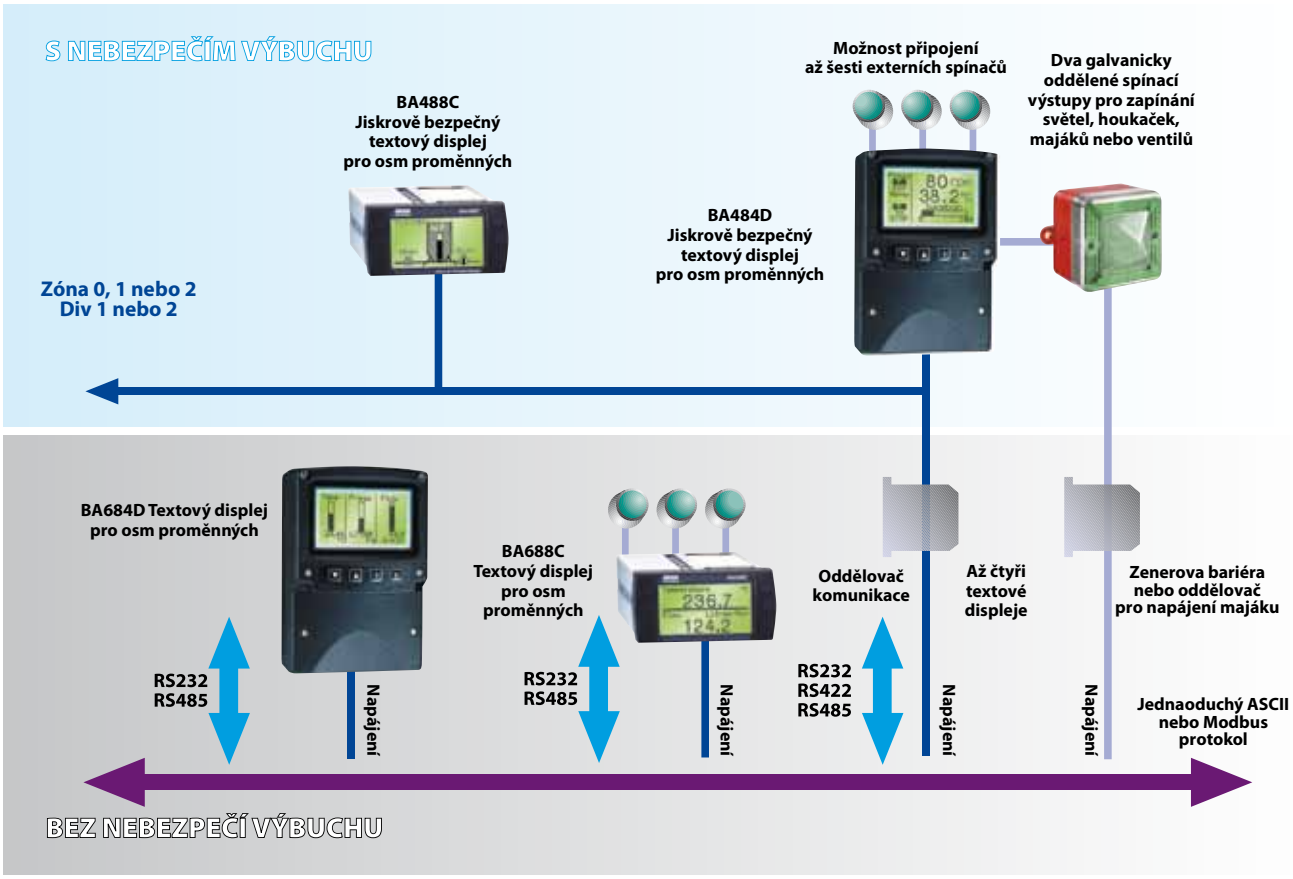


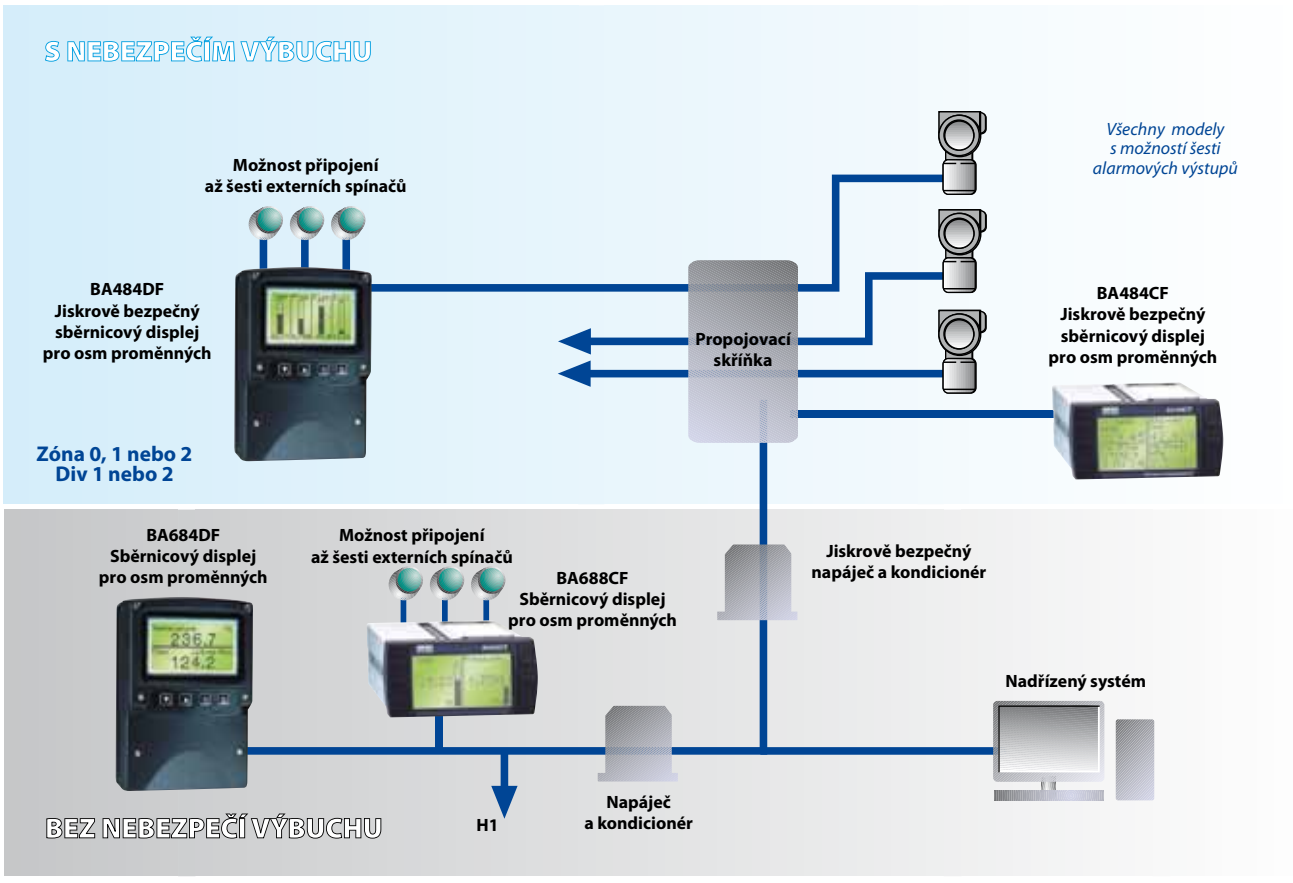
- Levnější řešení tam, kde stačí zobrazovat jen jednu proměnnou
- Pětimístná čísla o výšce 20 mm + 31- segmentový graf
- Foundation Fieldbus™
- Napájení sběrnicí, 13 mA
- Jiskrově bezpečné modely ATEX, FM a IECEx
- Robustní kryt z GRP s krytím IP66 pro volnou montáž
- Montáž do panelu s krytím IP66 z čelní strany

Sběrnicové zobrazovače
pro jednu proměnnou

Jednoduchý ASCII Modbus

Modbus-IDA
the architecture for distributed automation





FOUNDATION

PROFI BUS

FOUNDATION Fieldbus™
Profibus PA

Inteligentní zobrazovače a ukazatele

Textové zobrazovače – osm proměnných — *Jednoduchý ASCII* — *Modbus*

Model	Montáž	Certifikace	Interface	Port	Protokol
BA484D	Volná	ATEX II 1G nebo II 1GD T80°C IP66 EEx ia IIC T5 FM IS Cl I II III, Div 1, Gp ABCDEFG NI Cl I, Div 2, Gp ABCDEFG	BEKA BA201 nebo MTL5051	RS232 RS422 RS485	Modbus nebo jednoduchý ASCII
BA488C	Panel	ATEX II 1G EEx ia IIC T5 FM IS Cl I, Div 1, Gp ABCD NI Cl I, Div 2, Gp ABCD			
BA684D	Volná	Pouze do prostředí bez nebezpečí výbuchu	Není vyžadován	RS232 nebo RS485	
BA688C	Panel		Není vyžadován		

Sběnicové zobrazovače - osm proměnných — FOUNDATION Fieldbus™ — *Profibus*

Model	Montáž	Certifikace	Protokol
BA484DF	Volná	ATEX II 1G nebo II 1GD T125°C IP66 EEx ia IIC T4 IECEx FM IS Cl I II III, Div 1, Gp ABCDEFG NI Cl I, Div 2, Gp ABCDEFG Vyhovuje FISCO & FNICO	FOUNDATION fieldbus™ nebo Profibus PA
BA488CF	Panel	ATEX II 1G EEx ia IIC T4 IECEx FM IS Cl I, Div 1, Gp ABCD NI Cl I, Div 2, Gp ABCD Vyhovuje FISCO & FNICO	
BA684DF	Volná	Pouze do prostředí bez nebezpečí výbuchu	
BA688CF	Panel	Pouze do prostředí bez nebezpečí výbuchu	

Sběrnicové zobrazovače pro jednu proměnnou — FOUNDATION Fieldbus™

Model	Montáž	Certifikace (stav k 06/06)	Protokol
BA414DF	Volná	ATEX II 1G nebo II 1GD T125°C IP66 EEx ia IIC T4 IECEx FM IS Cl I II III, Div 1, Gp ABCDEFG NI Cl I, Div 2, Gp ABCDEFG Vyhovuje FISCO & FNICO	
BA414NDF	Volná	ATEX II 3G nebo II 3GD T125°C IP66 Vyhovuje EEx nL T4 FNICO	FOUNDATION fieldbus™
BA418CF	Panel	ATEX II 1G EEx ia IIC T4 IECEx FM IS Cl I, Div 1, Gp ABCD NI Cl I, Div 2, Gp ABCD Vyhovuje FISCO & FNICO	
BA614DF	Volná	Pouze do prostředí bez nebezpečí výbuchu	
BA618CF	Panel	Pouze do prostředí bez nebezpečí výbuchu	

D-Ex Instruments

D-Ex Instruments. s. r. o.
Optátova 37 • 637 00 Brno • Tel.: +420 541 423 223 • Fax +420 541 221 580 • E-mail: beka@dex.cz • http://www.dex.cz
Pražská 11 • 811 04 Bratislava • Tel.: +421 (0)2/5729 7421 • Fax: +421 (0)2/5729 7424 • E-mail: beka@dex.sk • http://www.dex.sk

© D-Ex Instruments 09/2008