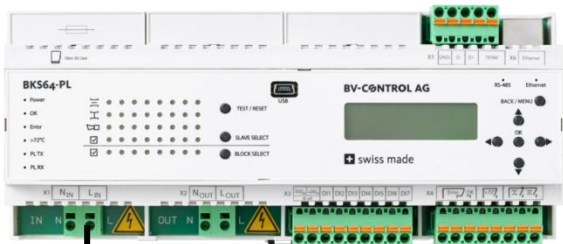


# Elektronický řídicí systém MCS-P Topologie



Napájení 230V AC

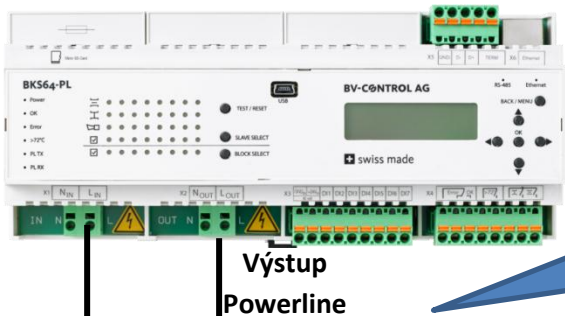
Centrální řídicí modul BK564-PL se napájí ze sítě napětím 230V AC

Možnost kontroly až 64 komunikačních modulů v libovolné topologii

Komunikace probíhá pomocí technologie Powerline, přes napájecí kabel 230VAC

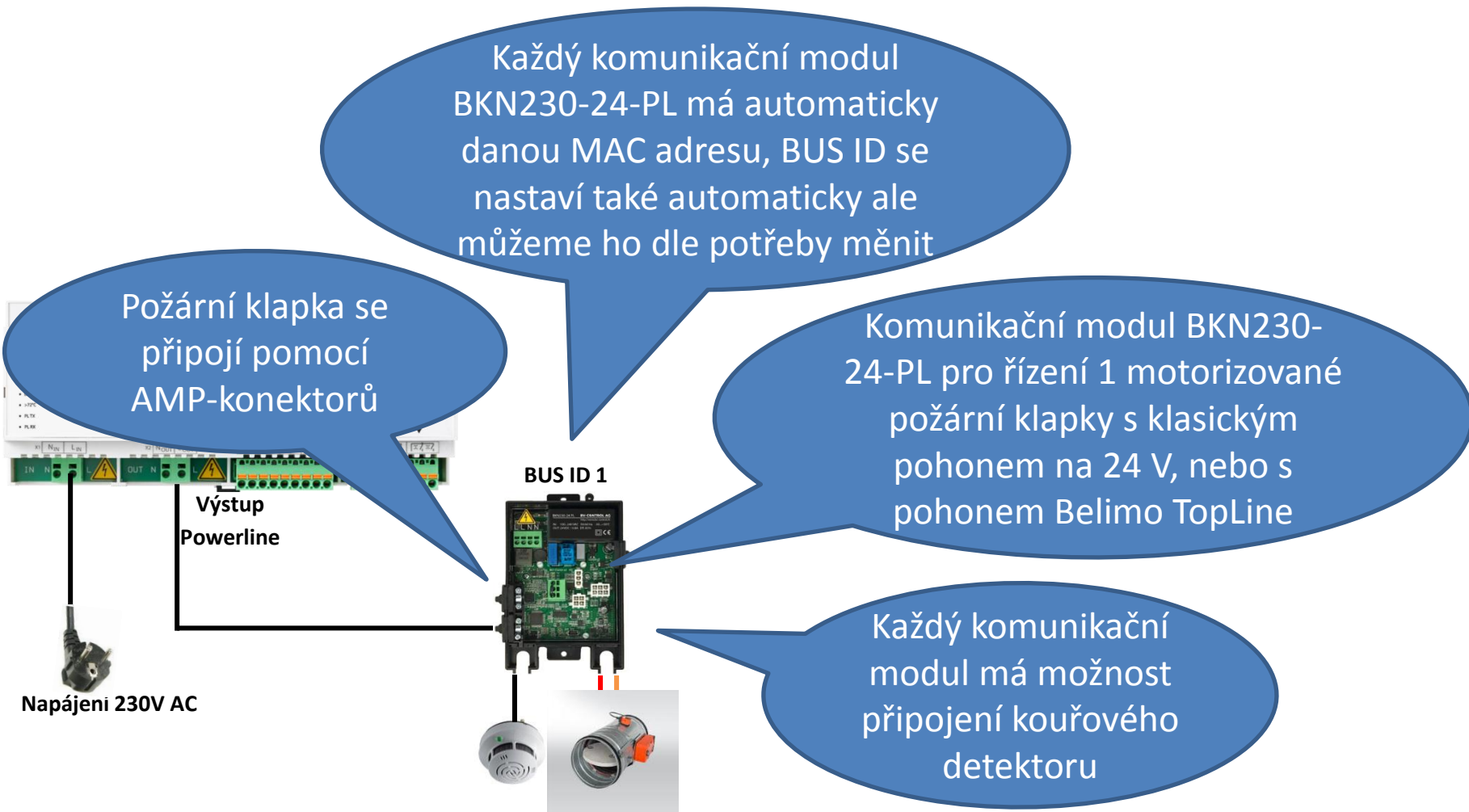
Při připojení do 32 komunikačních modulů se může použít kabel s průřezem  $1,5 \text{ mm}^2$ , pokud je počet připojených účastníků větší než 32, použije se kabel s průřezem  $2,5 \text{ mm}^2$

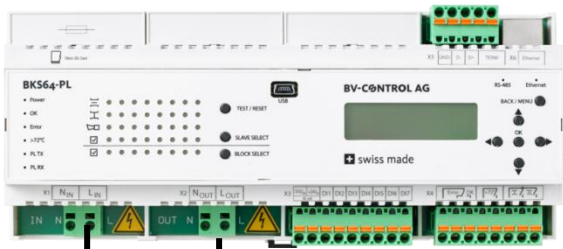
Doporučuje se použití stíněných instalačních kabelů, které zabraňují jakémukoli rušení



Výstup  
Powerline

Napájení 230V AC



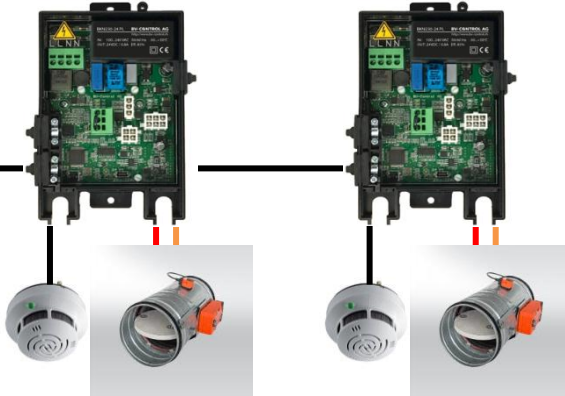


Výstup  
Powerline

Napájení 230V AC

BUS ID 1

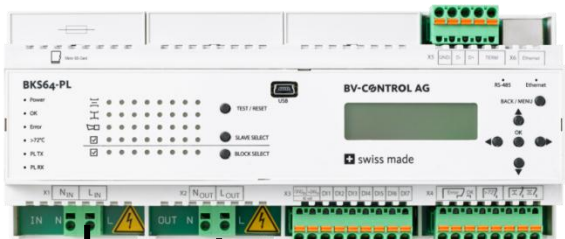
BUS ID 2



Komunikační moduly  
BKN230-24-PL umožňují  
napájení pomocí  
„Daisy Chain“

Při zapojení více než 32  
komunikačních modulů  
BKN230-24-PL se v linkové  
topologii použije kabel s  
průřezem 2,5 mm<sup>2</sup>

Max. 64 komunikačních  
modulů BKN230-24-PL  
zapojených linkové topologii



Výstup  
Powerline

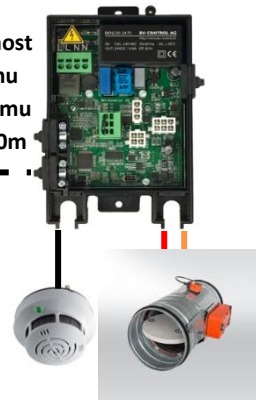
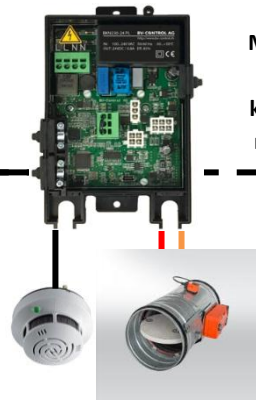
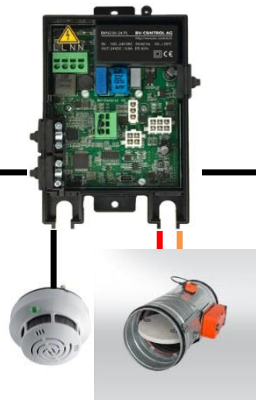
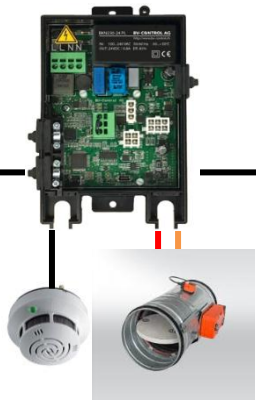
Napájení 230V AC

BUS ID 1

BUS ID 2

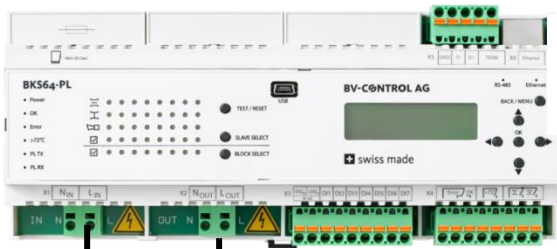
BUS ID 3

BUS ID 64

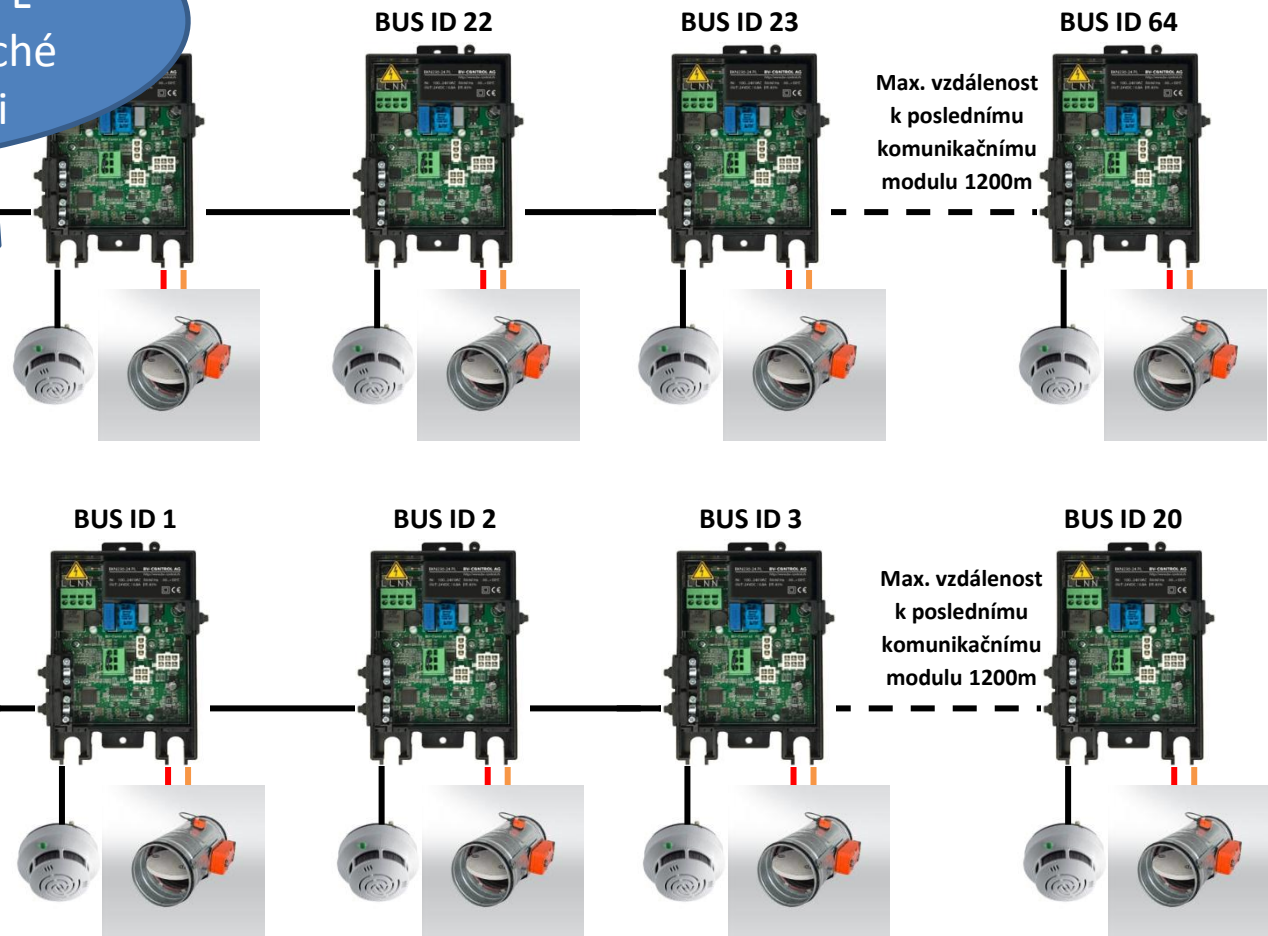


Max. vzdálenost  
k poslednímu  
komunikačnímu  
modulu 1200m

Max. 64 komunikačných modulů BKN230-24-PL zapojených v jednoduché sběrnice topologii



Napájení 230V AC



Max. vzdálenost k poslednímu komunikačnímu modulu 1200m

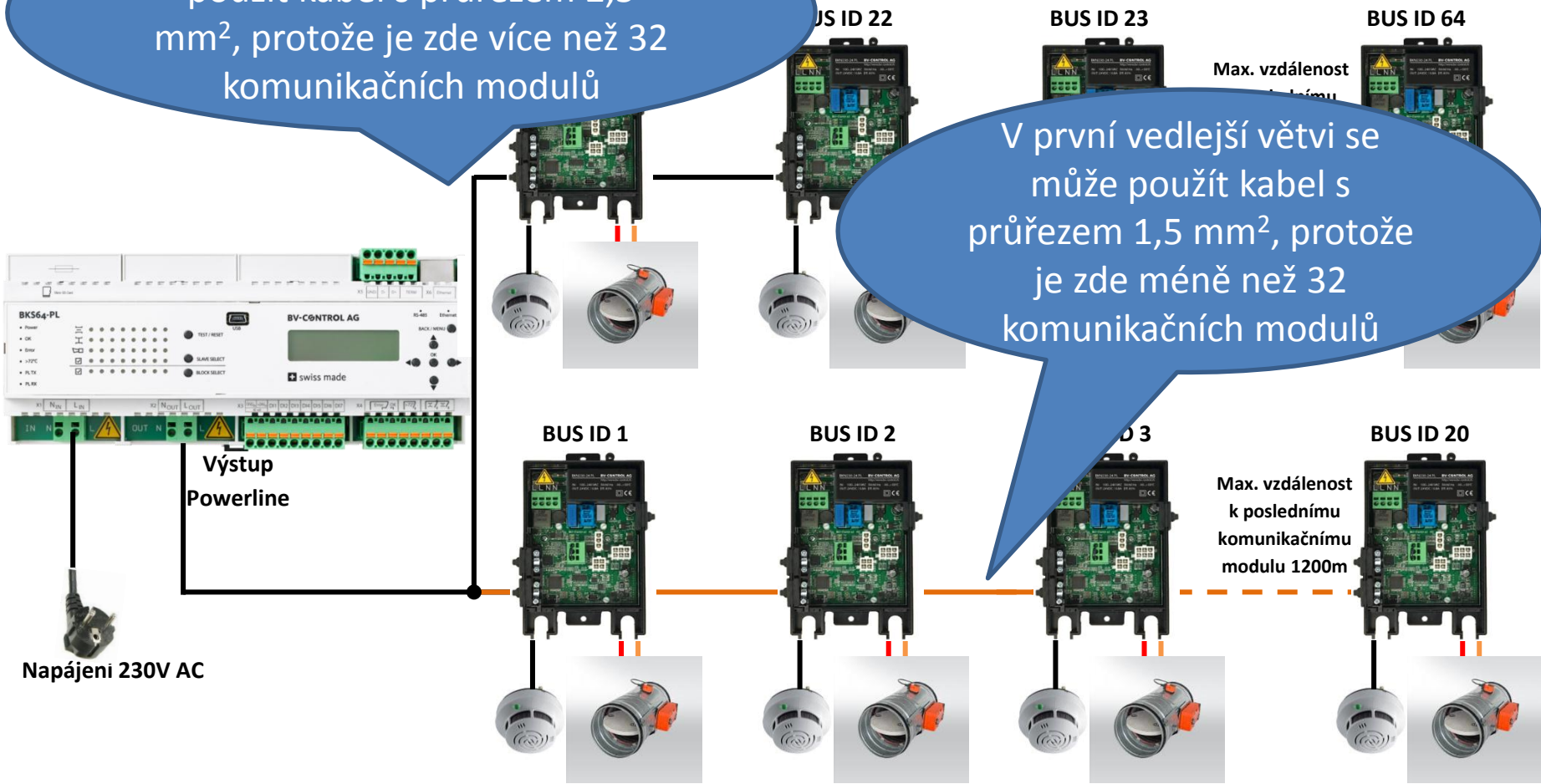
Max. vzdálenost k poslednímu komunikačnímu modulu 1200m





V druhé vedlejší větvi a se musí použít kabel s průřezem 2,5 mm<sup>2</sup>, protože je zde více než 32 komunikačních modulů

V první vedlejší větvi se může použít kabel s průřezem 1,5 mm<sup>2</sup>, protože je zde méně než 32 komunikačních modulů



Napájení 230V AC

Výstup Powerline

BUS ID 1

BUS ID 2

BUS ID 3

BUS ID 20

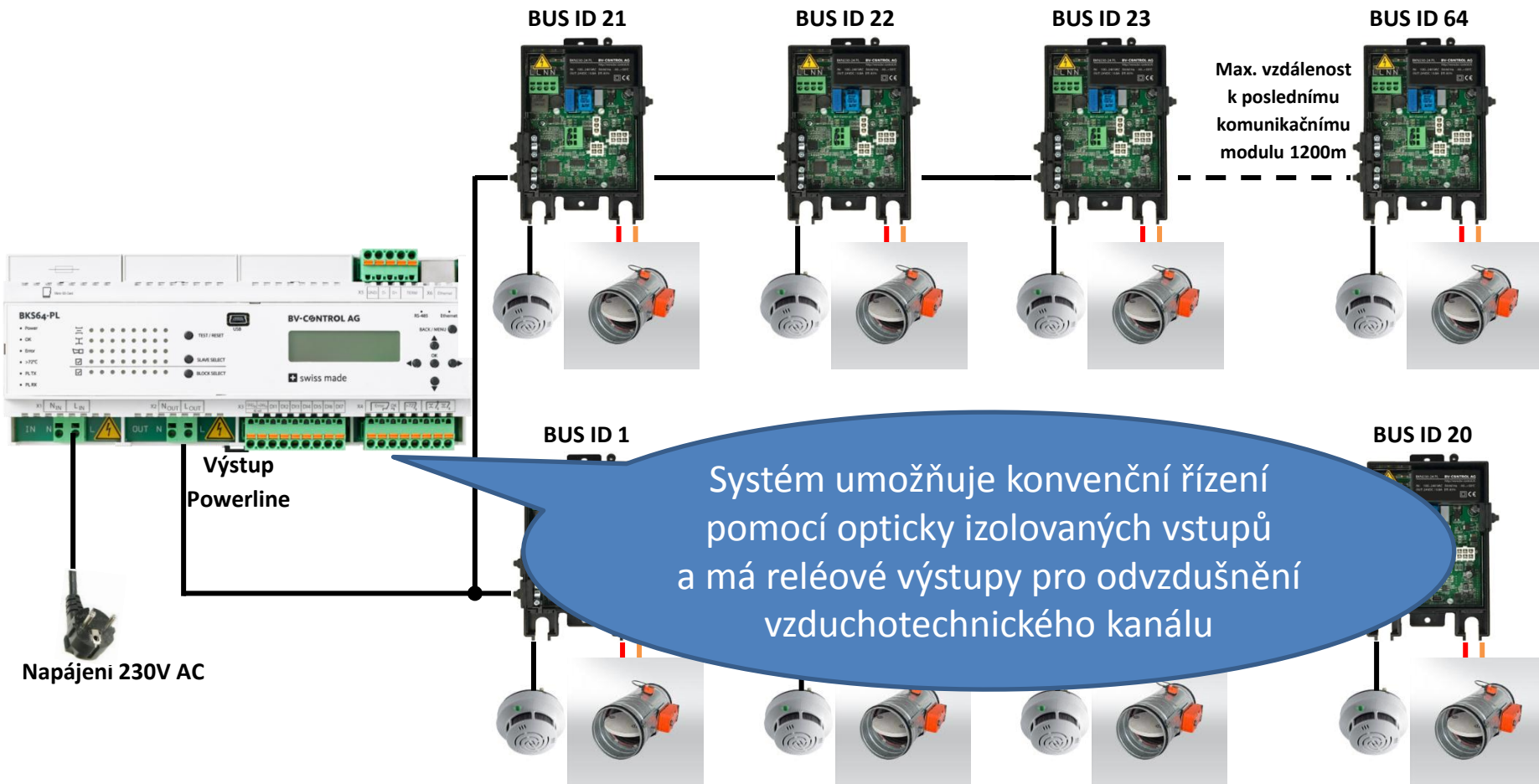
BUS ID 22

BUS ID 23

BUS ID 64

Max. vzdálenost k poslednímu komunikačnímu modulu

Max. vzdálenost k poslednímu komunikačnímu modulu 1200m



System umožňuje konvenční řízení pomocí opticky izolovaných vstupů a má reléové výstupy pro odvodu vzduchu vzduchotechnického kanálu

USB rozhraní pro připojení k počítači, systém můžeme ovládat pomocí softwaru CDU

Celý systém je možné integrovat do nadřazeného systému řízení budov pomocí sběrnice RS-485 nebo pomocí ethernetu

Systém podporuje volné protokoly Modbus RTU nebo Modbus TCP / IP, BACnet MS / TP nebo BACnet IP

