

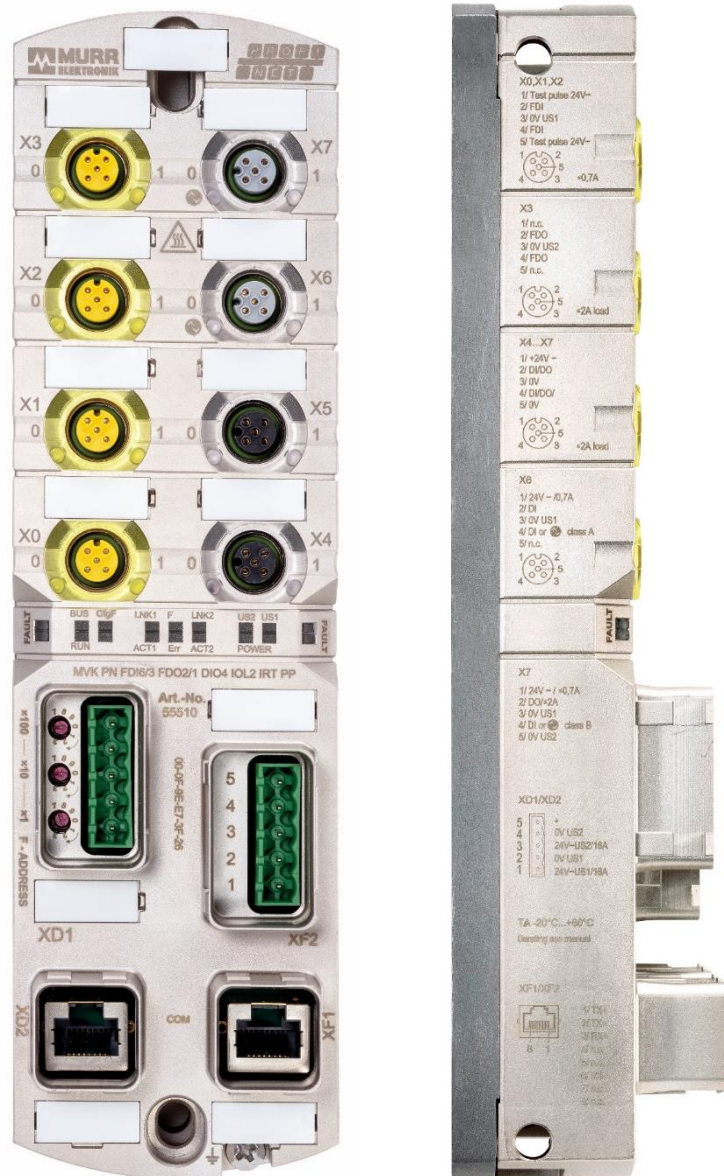


MVK Fusion

Jeden modul
pro maximální rozmanitost

MVK Fusion

Jeden modul - tři typy signálů



Jeden modul
pro maximální rozmanitost



MVK Fusion slučuje tři základní funkce instalační techniky:

- digitální standardní senzory a akční členy
- digitální bezpečnostní senzory a akční členy
- zařízení IO-Link

Výhody:

- usnadňuje instalaci
- umožňuje úsporu prostoru
- snižuje počet potřebných modulů

Jeden modul
pro maximální rozmanitost



Vysoká úroveň bezpečnosti díky

- třem bezpečnostním dvoukanálovým vstupním portům
 - + tlačítka nouzového vypnutí
 - + světelné závory
 - + dvouruční ovládání
 - + bezpečnostní dveře
- jednomu bezpečnostnímu výstupnímu portu se dvěma bezpečnými výstupy
 - + spínání PP, PM, PPM
 - + např. pro dvojité ventily
- speciálnímu portu IO-Link třídy B s bezpečným odpojením (PLd)
 - + ventilové ostrovy
 - + huby

Bezpečnostní aplikace

až do úrovně bezpečnosti Ple.



Pro nakonfigurování stačí vybrat bezpečnostní funkci zařízení v Engineering Tool bezpečnostního řízení – např. „Světelná závora“ nebo „Tlačítka nouzového vypnutí“.

HOTOVO!

- nejsou nutné žádné specifické znalosti o parametrech modulu
- odpadá dodatečný krok výpočtu CRC
- žádný speciální software výrobce!

Nakonfigurování bezpečnosti

na několik kliknutí myší.



Moduly jsou vhodné pro aplikace s vlastnostmi:

- Conformance Class C (IRT)
- Shared Device
- Netload Class III

Díky tomu nestojí nic v cestě aplikacím, kde je požadován maximální výkon a absolutní spolehlivost.

Maximální výkon

a absolutní spolehlivost.

- stavy LED kontrolky modulu jsou zobrazeny prostřednictvím web serveru
- chyby jsou ukládány s časovým razítkem – transparentnost i po výpadku napětí
- skutečné nacházení chyb místo pouhého hledání, snížení doby prostojů

The screenshot displays the web interface for the MVK Fusion module. The top navigation bar includes the Murr Elektronik logo and the text 'stay connected'. The main content area is divided into several sections:

- Station name / Station type:** 55510 (MVK PN FDI6/3 FDO2/1 DIO4 IOL2 IRT PP)
- STATUS:** A dropdown menu for selecting diagnostic entries. The selected entry is 'All diagnostics (incl. stored diagnostics)'. A 'Refresh' button is present.
- IO OVERVIEW:** A table showing diagnostic data.
- PARAMETERS:** (Empty section)
- DIAGNOSTICS:** (Empty section)
- MAINTENANCE:** (Empty section)

The table in the IO OVERVIEW section contains the following data:

Key	Description	Channel	Severity	Type	Time
Extended IO-Link Diagnostic	65314	0	High	IO-Link	
Extended IO-Link Diagnostic	65314	0	High	IO-Link	

On the right side of the interface, there is a visual representation of the module's status, showing a row of LEDs labeled X0 through X7, with X0 through X4 being active (yellow).

Jasná, komplexní diagnostika

méně prostojů.



Volitelné chladičí těleso:

- použití je možné i při vysokých okolních teplotách (až do 60 °C) v kombinaci s vysokými proudy (až do 16 A)
- volitelný chladič pro tyto extrémní podmínky rozšiřuje možnosti využití

Nasazení

v extrémních podmínkách.

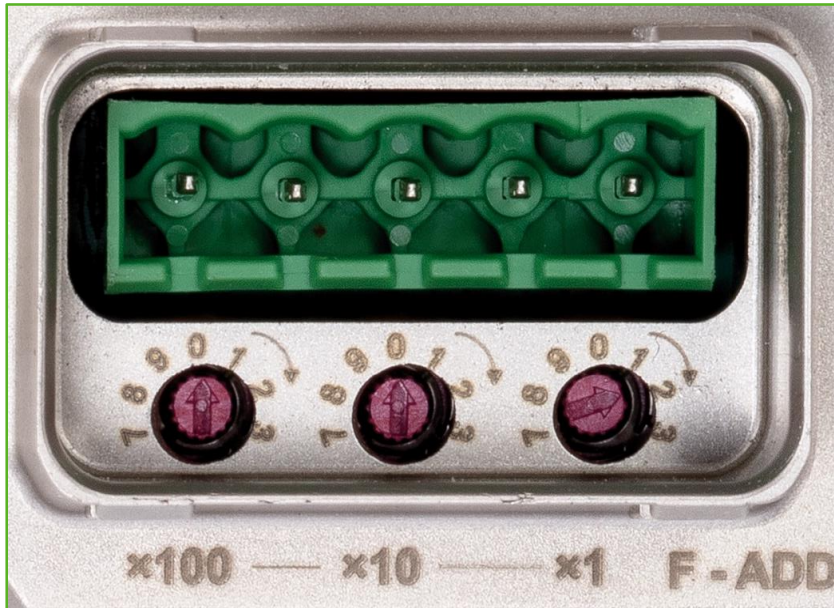


Možnost použití až do nadmořské výšky 3000 m:

Modul je možné použít i v obzvláště vysoko umístěných výrobních závodech (až do 3000 m.n.m) jako například San José Chiapa (Mexiko) v nadmořské výšce 2400 m.

Nasazení

v extrémních podmínkách.



Bezpečnostní adresa:

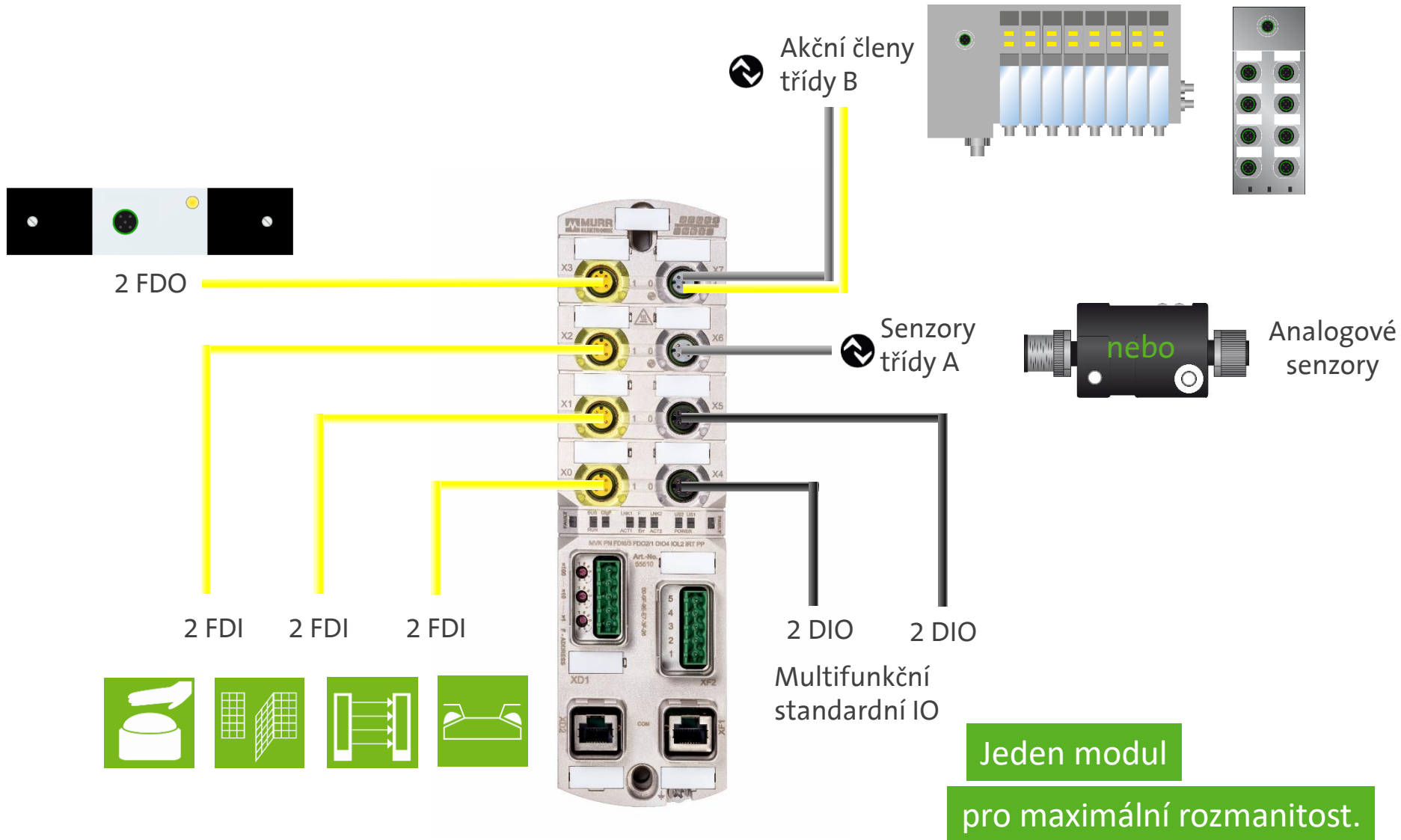
- pomocí adresních spínačů se nastavuje bezpečnostní adresa přímo na modulu
- výsledkem je následující výhoda: i ve vypnutém stavu je možné adresu přechíst
- pomocí adresy „000“ je dále možné obnovit u MVK Fusion tovární nastavení

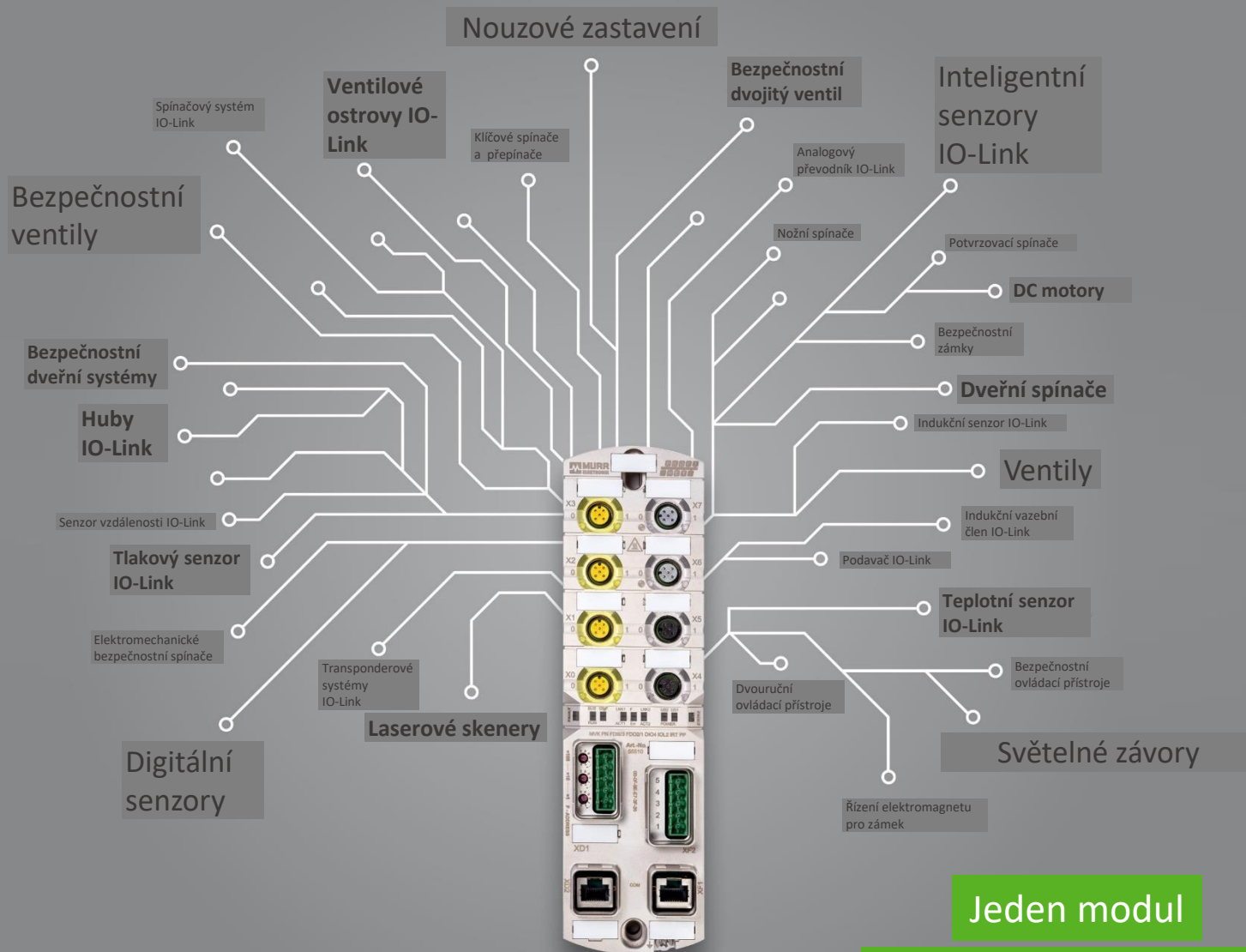
Jednoduché nastavení

bezpečnostní adresy.

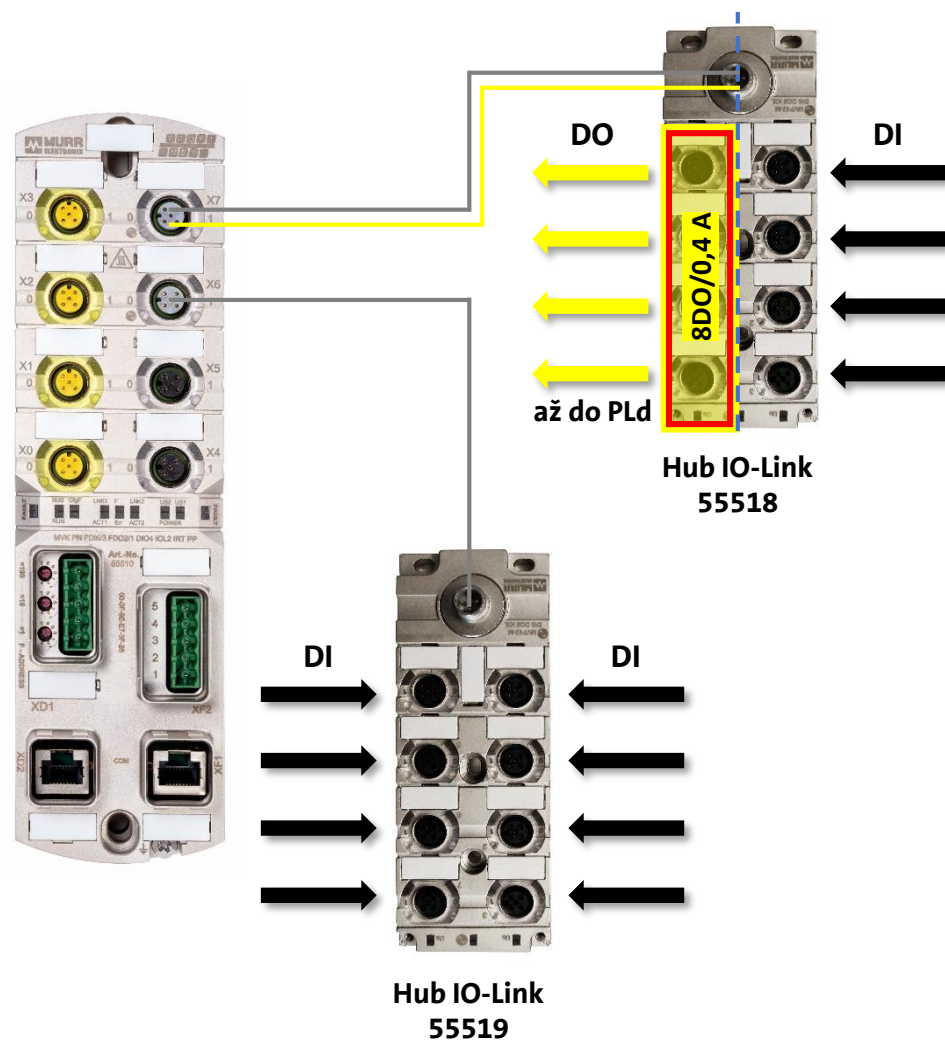
MVK Fusion

Jeden modul - tři typy signálů





Jeden modul
pro maximální rozmanitost.

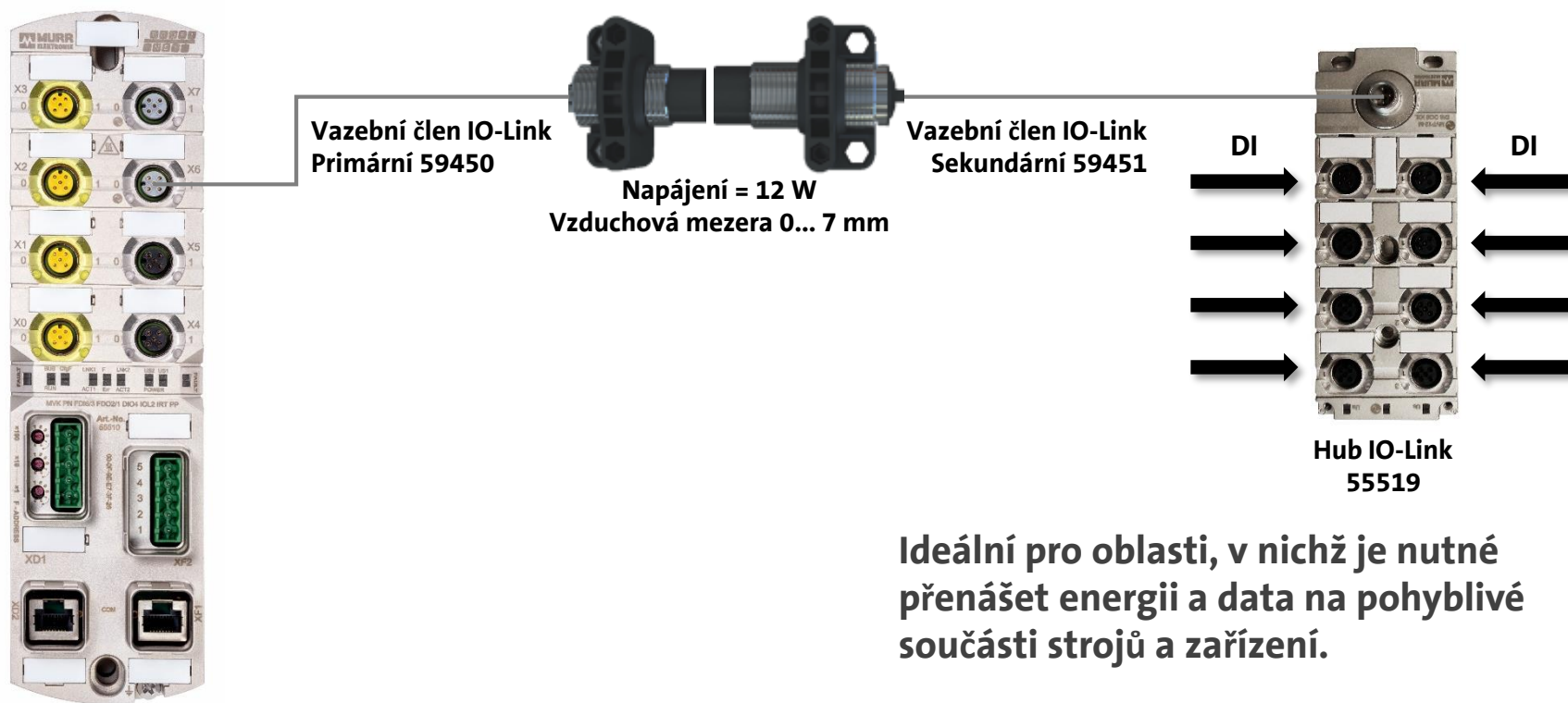


S hubem IO-Link je možné jednoduchým způsobem rozmnožit vstupy a výstupy.

- až 16 DI resp. 8 DI / 8 DO na jednom portu IO-Link
- bezpečnostní vypnutí 8 DO na portu IO-Link třídy B (PLd)
- pouze jedno vedení - snížená náročnost instalace

Kompaktní řešení pro

cenově příznivé a bezpečné IO.



Ideální pro oblasti, v nichž je nutné přenášet energii a data na pohyblivé součásti strojů a zařízení.

Typické oblasti využití

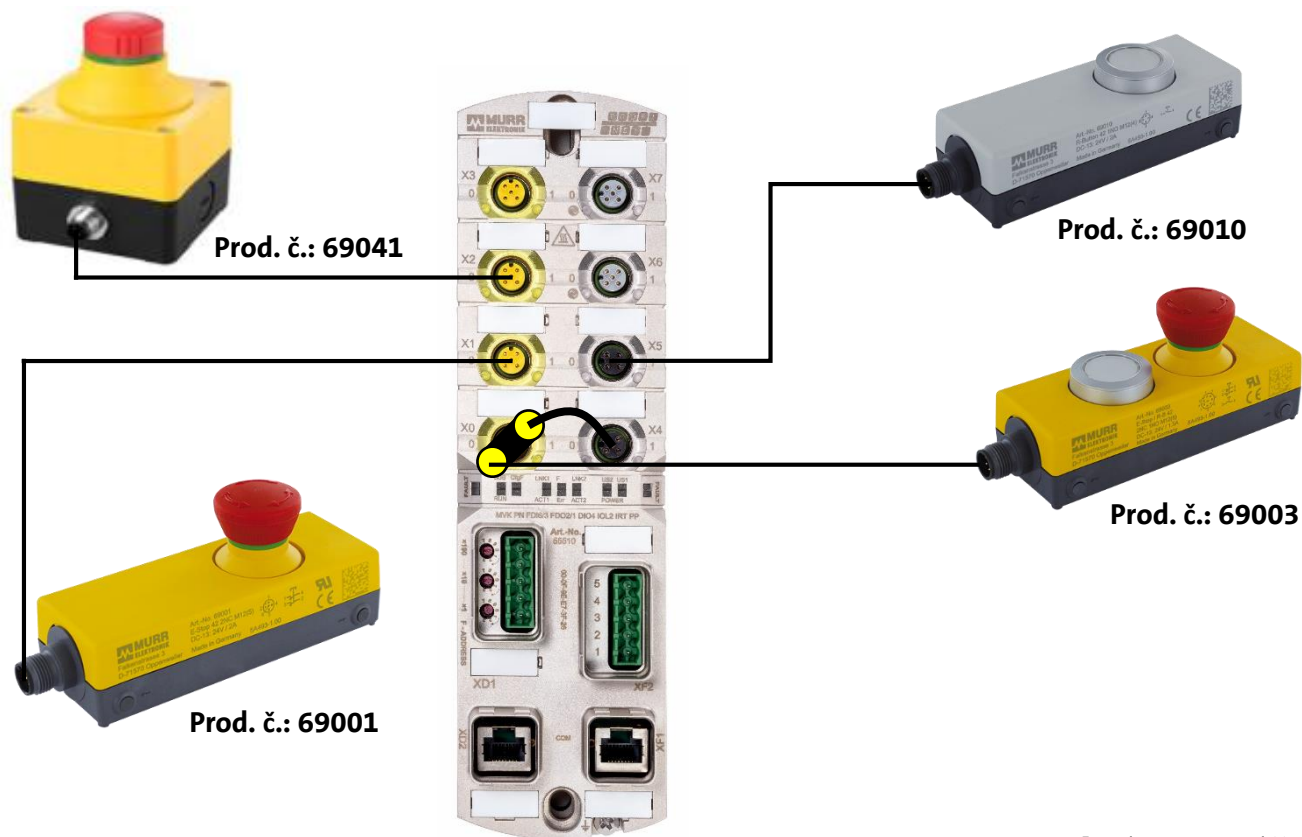
- měniče nástrojů
- karuselové stroje

Bezkontaktní přenos

až do 12 W + signál IO-Link.

MVK Fusion

Tlačítka pro nouzové zastavení a reset



Snadná montáž:

Přišroubovat klip, přichytit plášť a snadno a bezpečně připojit pomocí přípojky M12.

Rychlé a bezchybné propojení

pomocí standardních kabelů.



MVK Fusion umožňuje instalační koncepce se standardními IO, IO-Link a bezpečnostními prvky na jednom modulu.

- snadná instalace
- snížení náročnosti
- žádný další nástroj
- méně sběrnicových modulů

01 | dvě digitální standardní zásuvná místa

02 | čtyři bezpečnostní zásuvná místa

03 | dvě zásuvná místa IO-Link

Spoří čas,

prostor a náklady!