

MSK1



Expertise – Passion – Automation

System bezdrátového přenosu dat pro ventilové terminály a I/O rozhraní

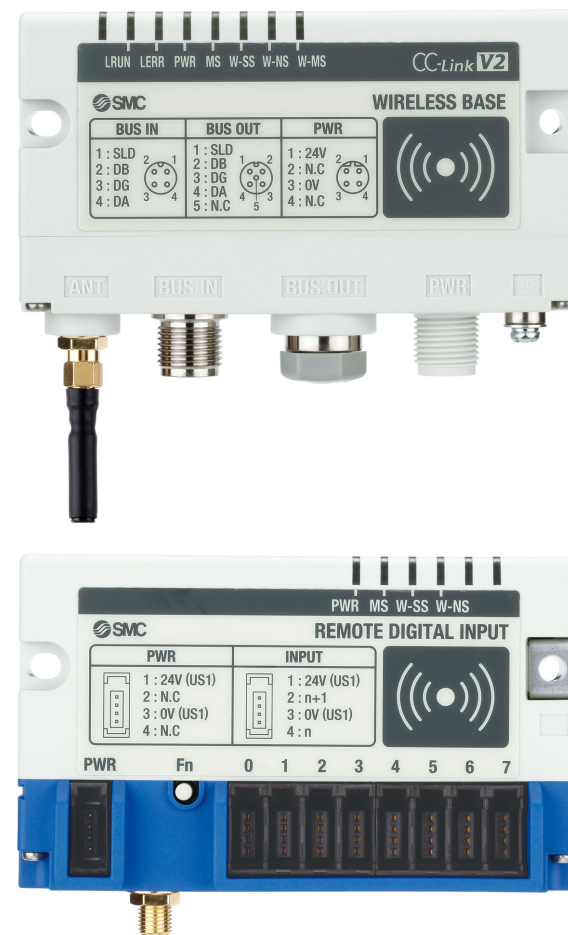
Inovativní aplikace v pneumatice, Praha
29.11.2023

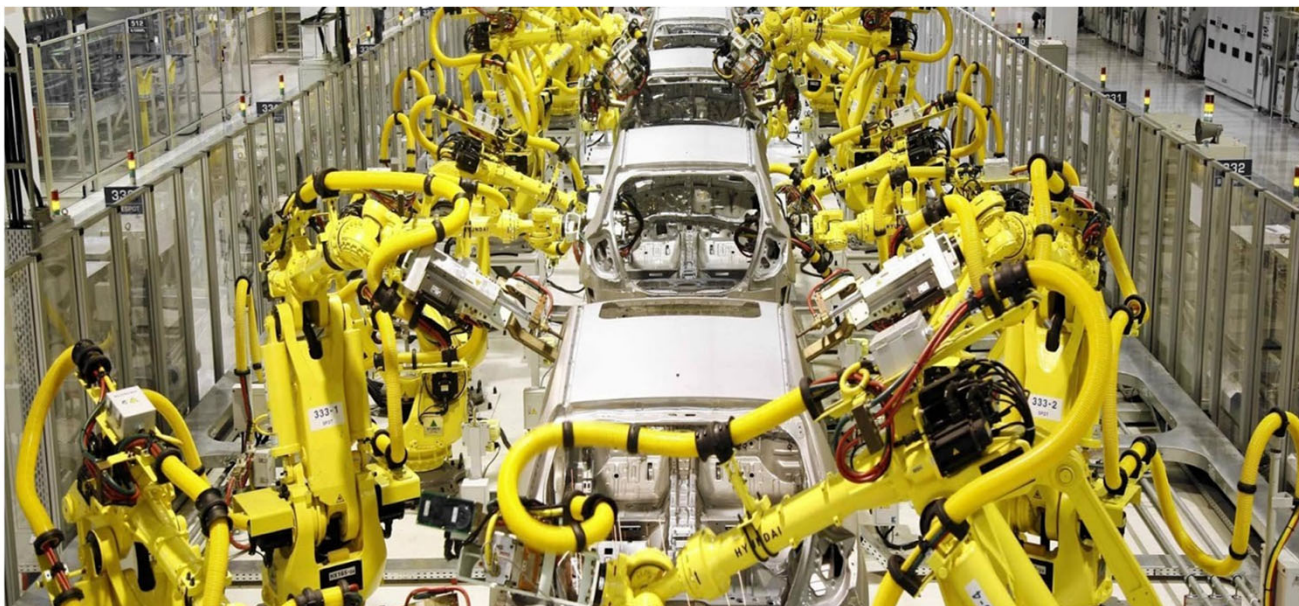
Snímek 1

MSK1

Dobrý den, dámy a pánové, rád bych se tímto představil. Jmenuji se Martin Škranc a u společnosti SMC působím jako produktový specialista v oboru elektrických os, jednotek sériového přenosu dat a jako specialista na ventily a ventilové bloky. V dnešní prezentaci bych Vám rád představil naši novinku v oblasti bezdrátového přenosu I/O signálů a řízení ventilových bloků.

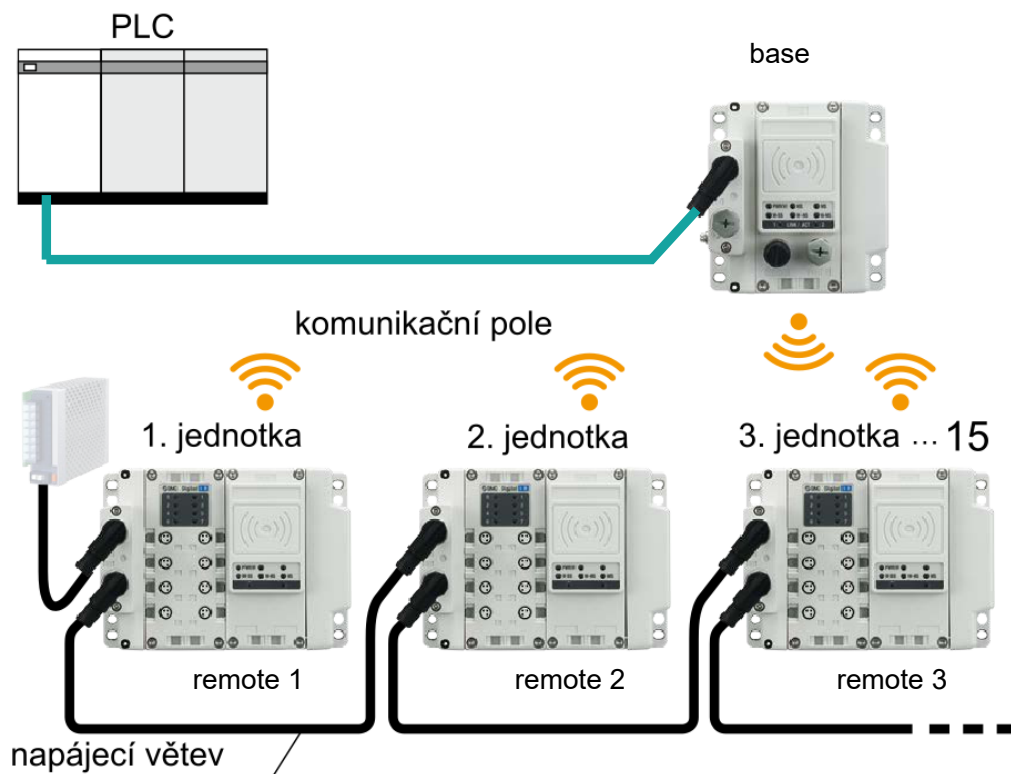
MSK; 01.10.2018



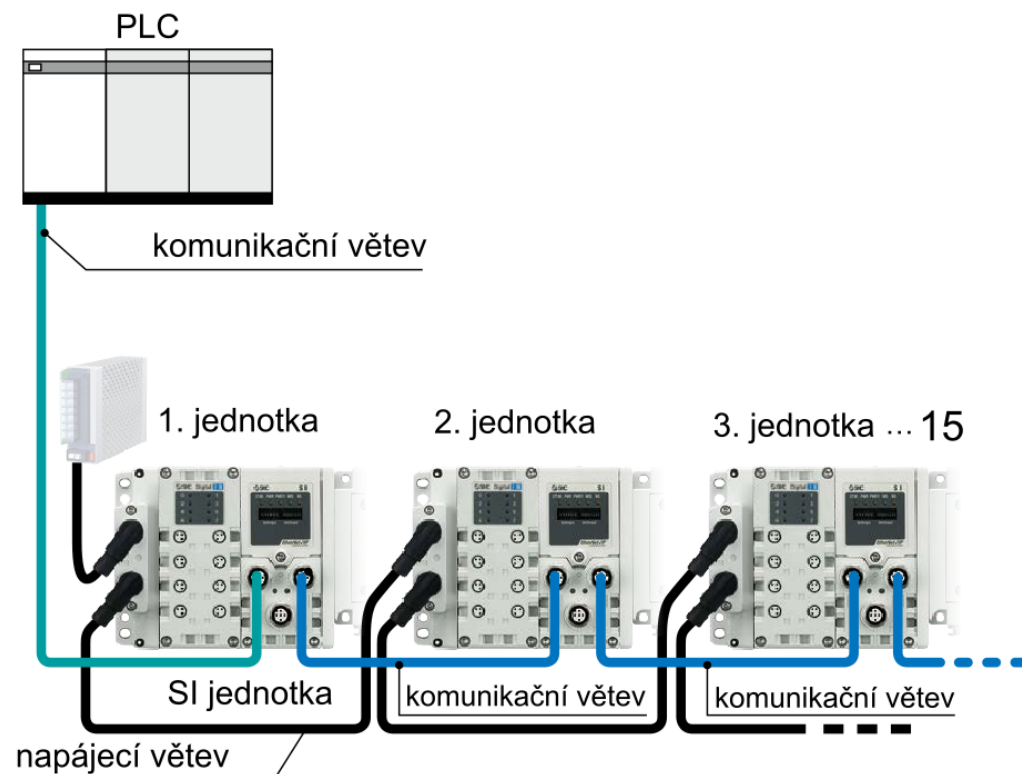


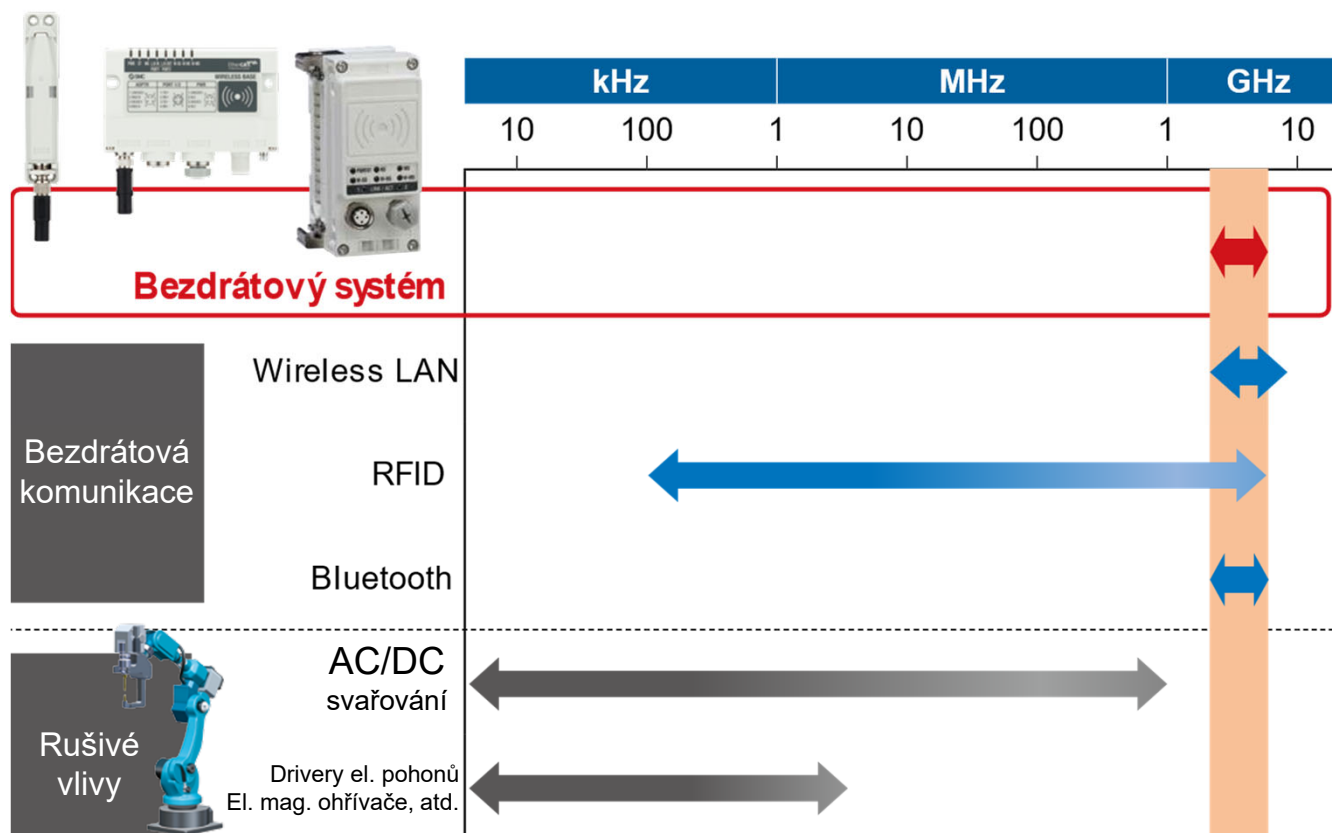
- Eliminace problémů s komunikačními kabely
- Zvýšení flexibility strojů a zařízení
- Snížení instalačního času

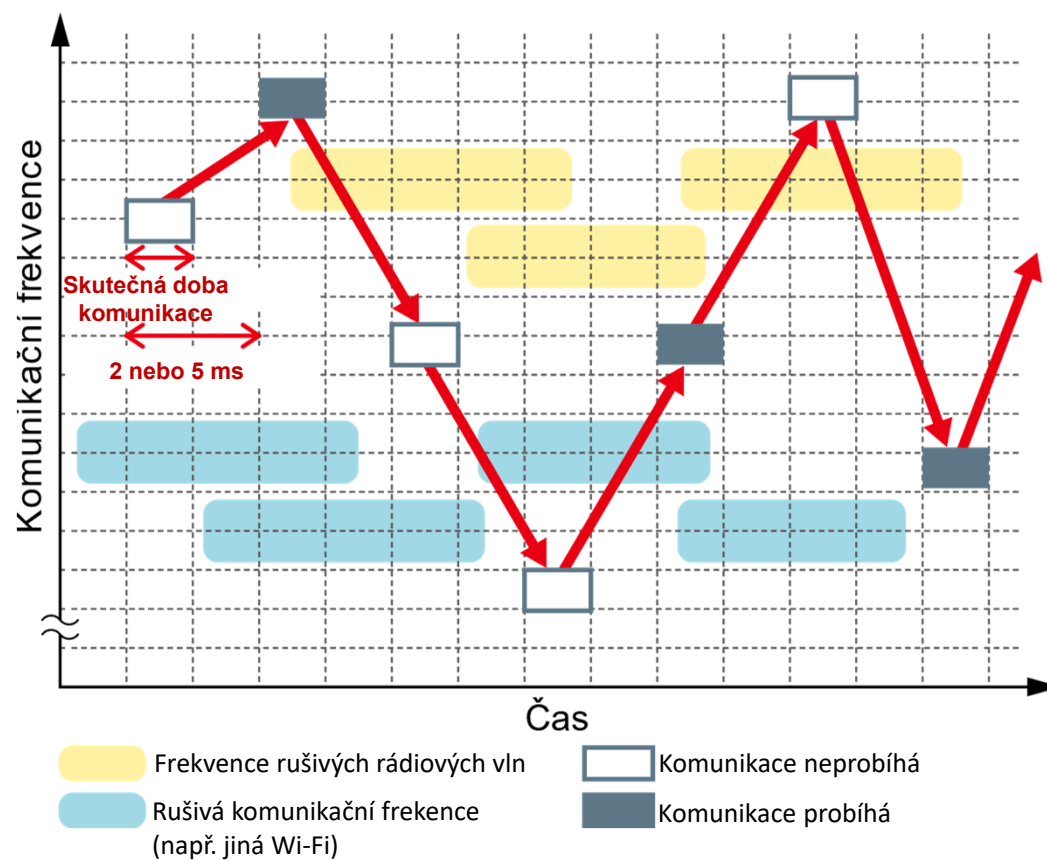
Bezdrátový systém

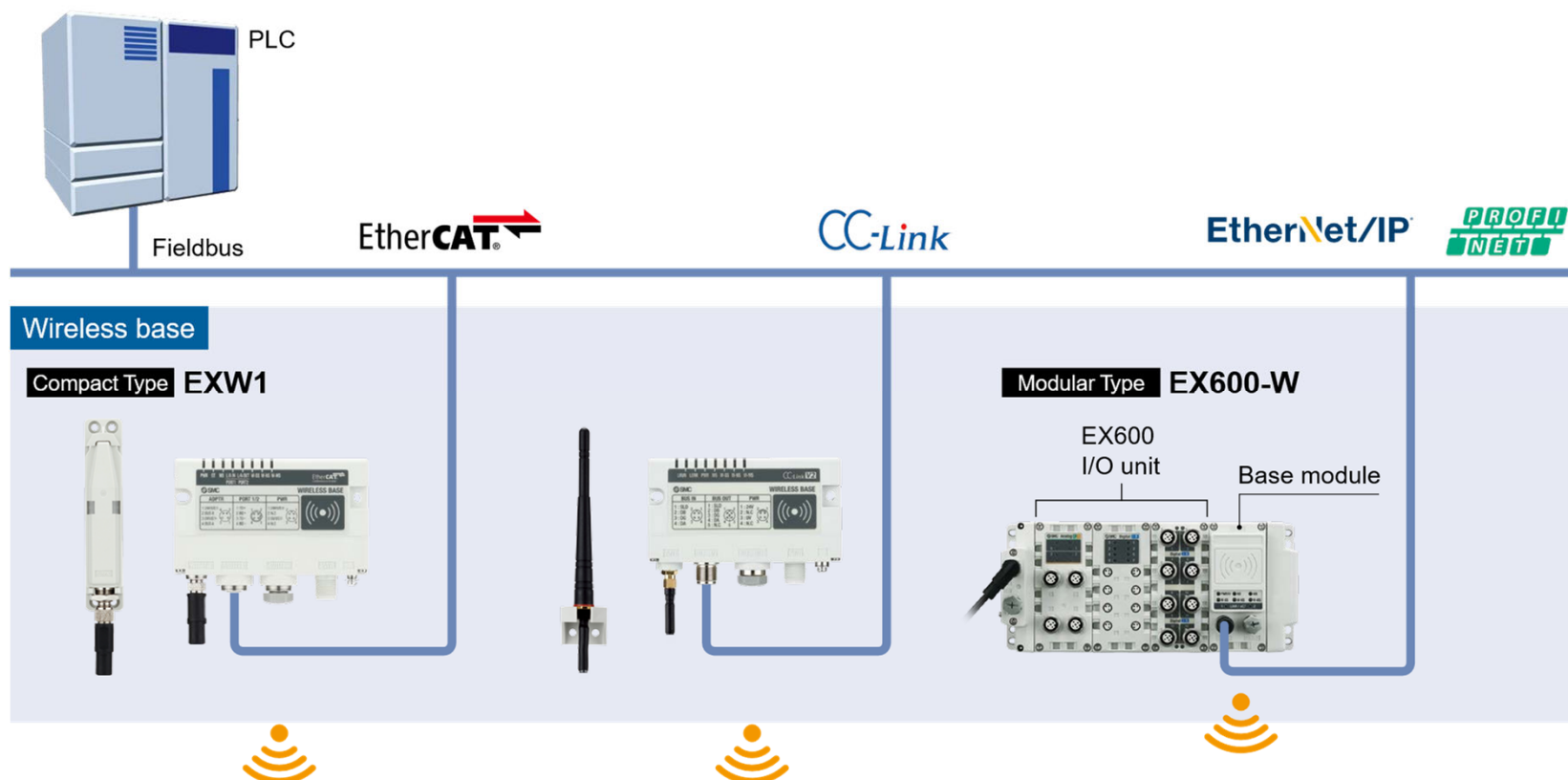


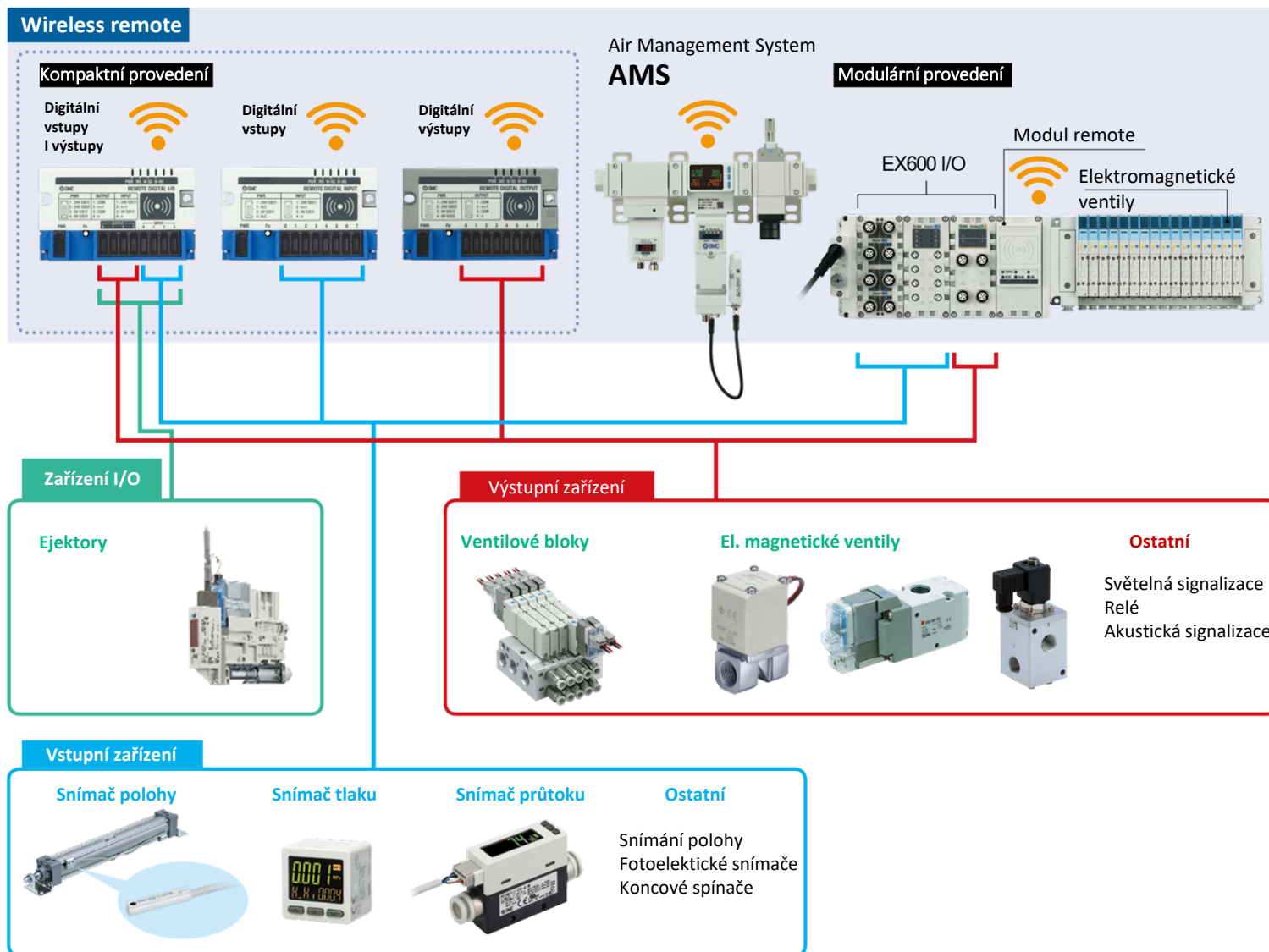
Standardní (kabelový) systém





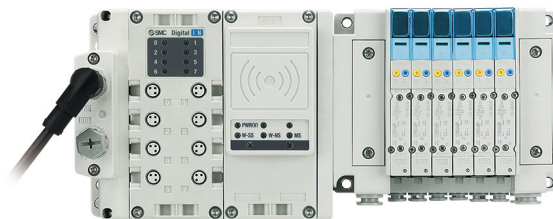








	Dosah až	Přenosová rychlost	Doba odezvy
Provedení kompaktní EXW1	100 m	1 Mbps	2 ms
		250 kbps	5 ms
Provedení modulární EX600-W	10 m	250 kbps	5 ms



- Až 1280 vstupů a 1280 výstupů v jednom systému base / remote
- možnost ovládat až 15 jednotek typu remote současně na jednu jednotku base
- Snadné a rychlé zprovoznění systému (250 ms)
- Možnost instalace několika bezdrátových systémů ve stejném pracovním prostoru

Adaptér pro bezdrátovou komunikaci

Kompaktní jednotka
Typu base

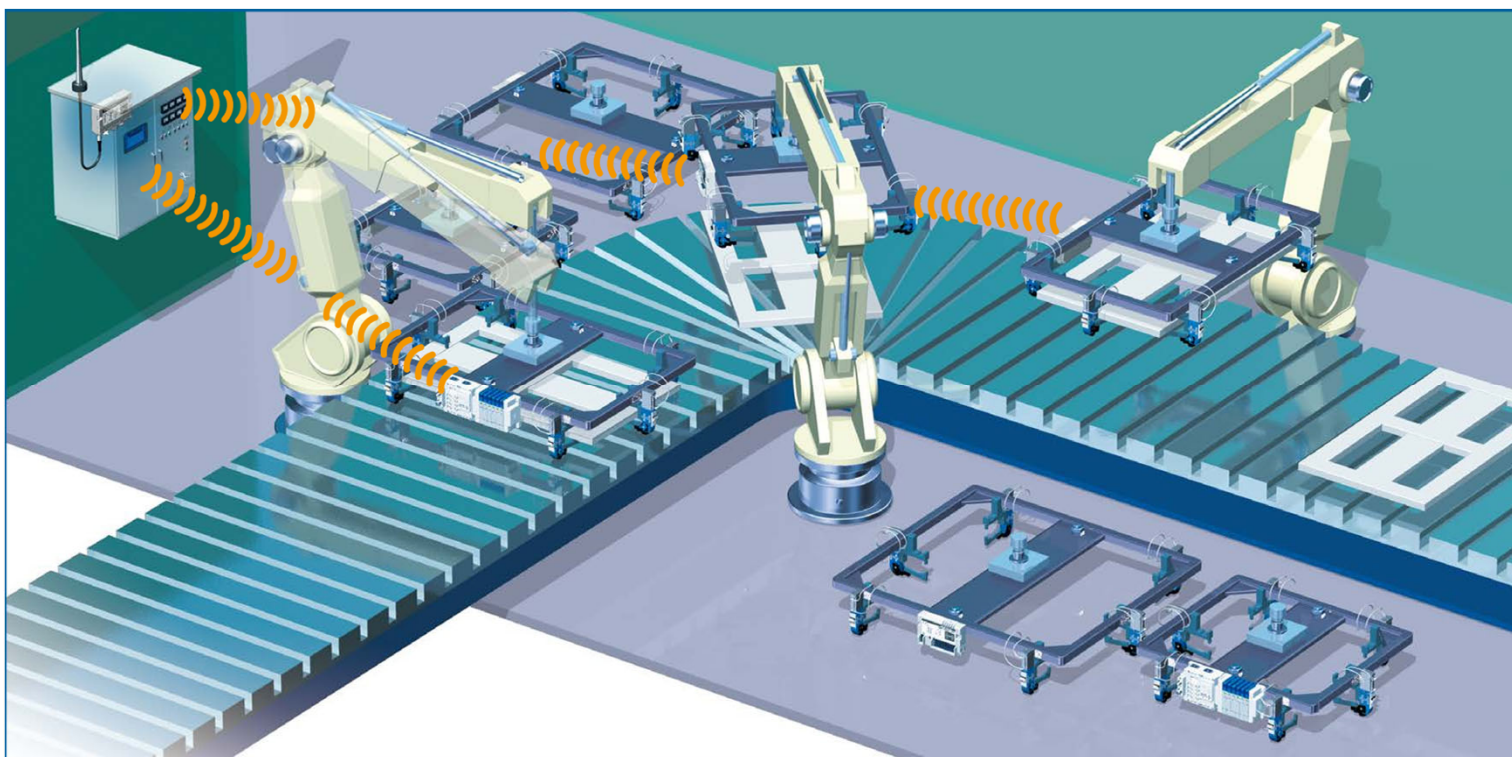


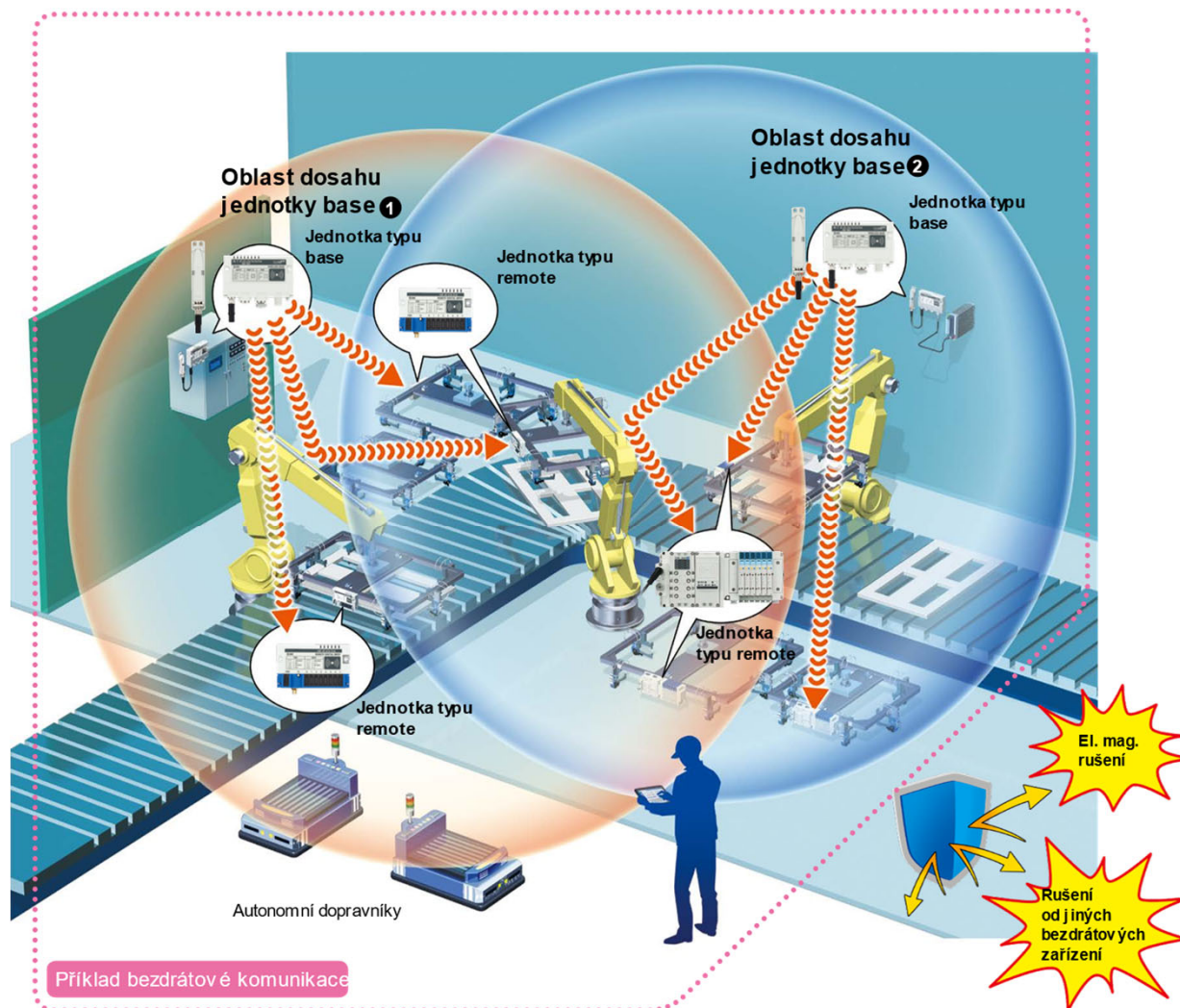
Operační panel



Řízení







První velké nasazení ve společnosti Nissan



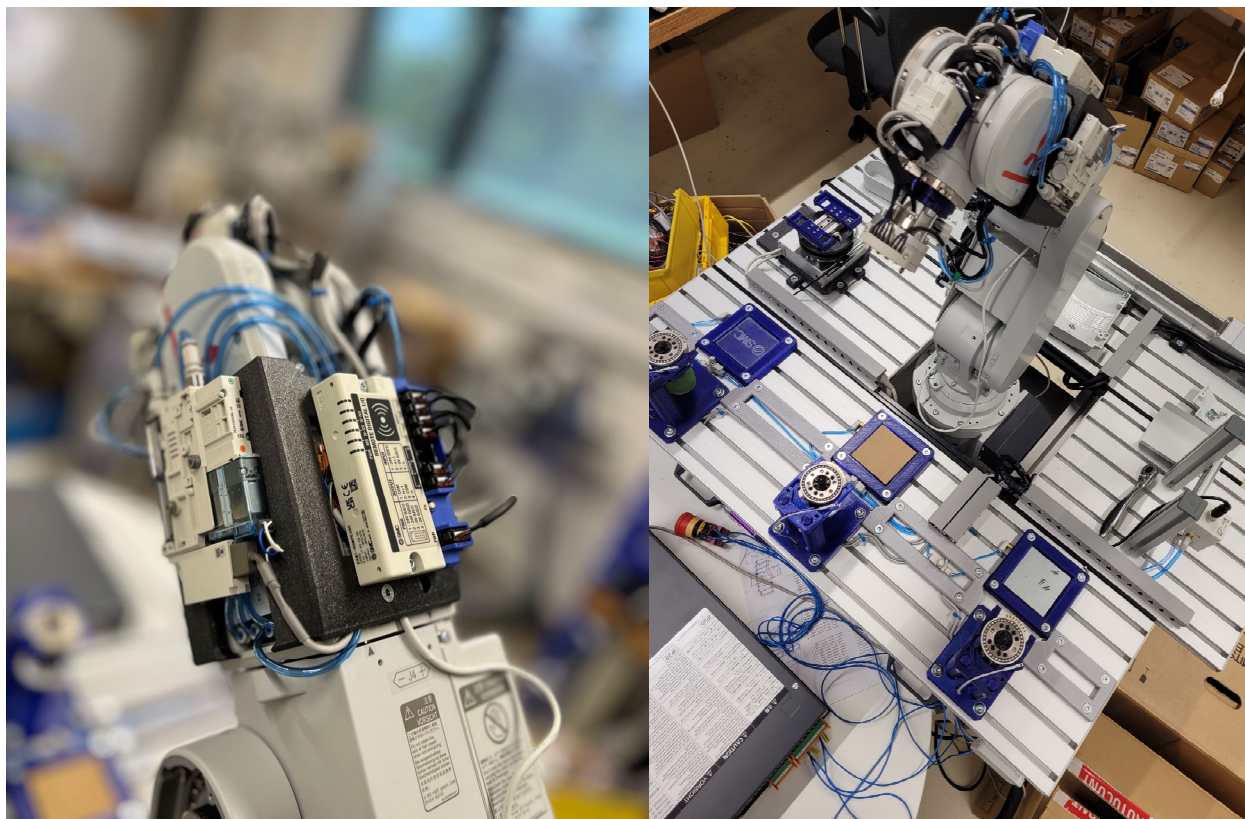
Společnost ISO, Horti Innovators – zajištění polohy cibulek tulipánů pro přepravu

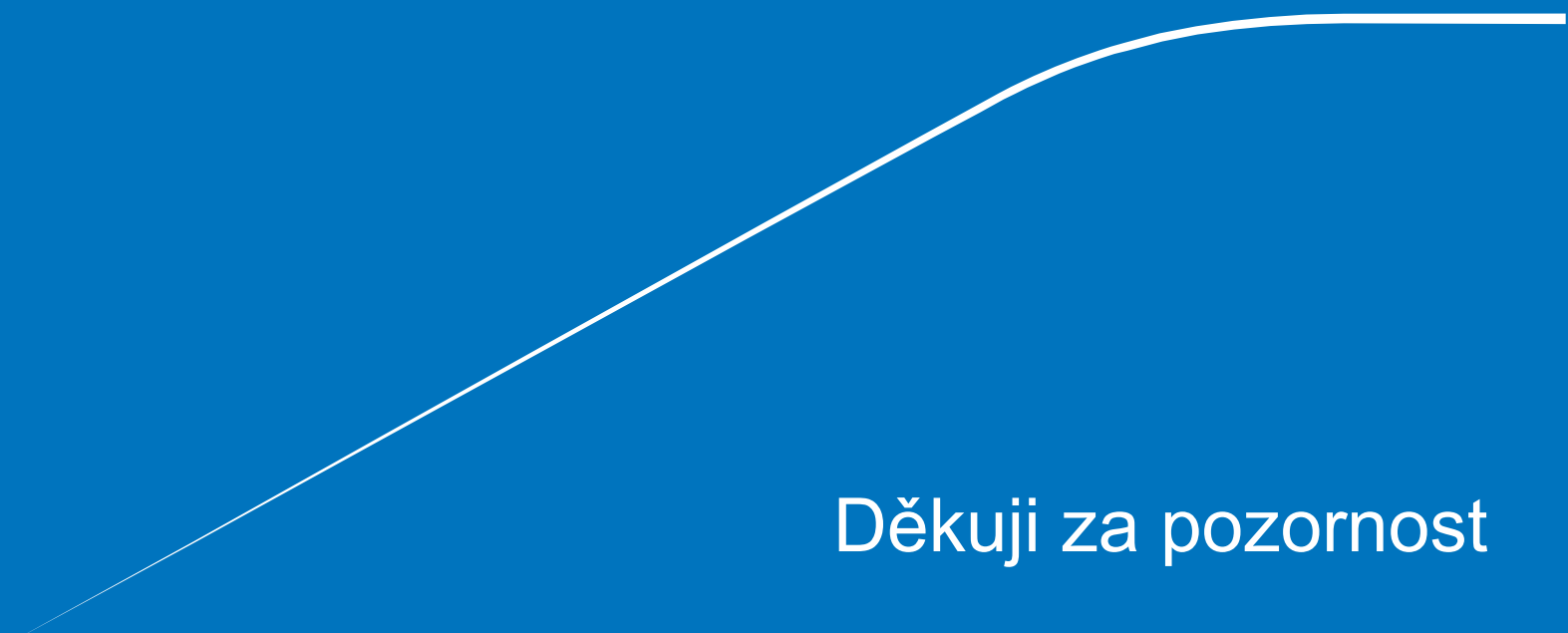
- Zrychlení balení díky nasazením bezdrátové komunikace, vyřešení problému s rotačními stoly
- Až 10.000 ks zabalených cibulek tulipánu za hodinu



Osazení robota

- SMC wireless komunikace (jednotka remote s digitálními vstupy a výstupy)
- Dalšími prvky



A thick white line starts from the bottom left, curves upwards and to the right, and then levels off horizontally towards the right edge of the slide.

Děkuji za pozornost